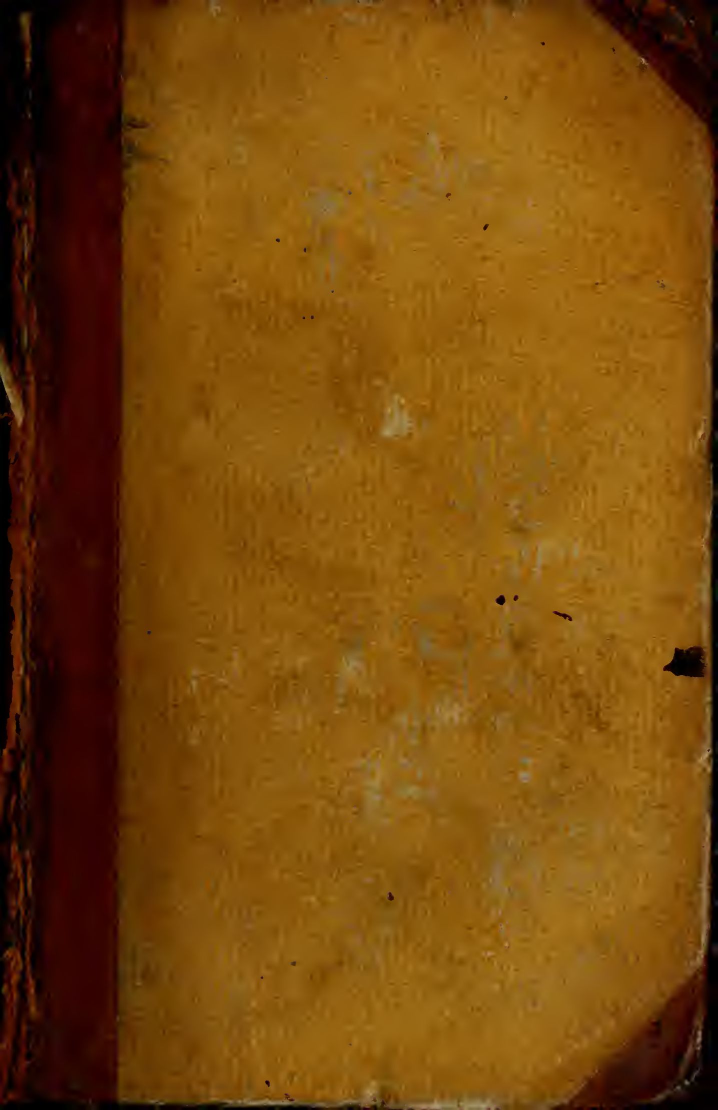
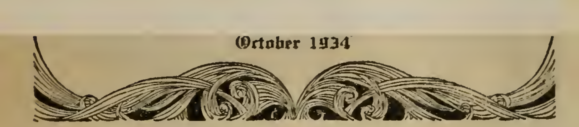


October 1934



Suter
Flora
1802



FLORA HELVETICA

EXHIBENS

PLANTAS HELVETIAE INDIGENAS HALLERIANAS, ET OMNES QUAE NUPER DETECTAE SUNT ORDINE LINNAEANO.

CURAVIT

JOHANN RUDOLF SUTER,
Med. et Philos. Doct.

VOL. II.

TURICI,
IMPENSIS ORELL, FUESLI ET SOCC.
1802.

HELVETIENS FLORA

WORINN ALLE IM HALLERISCHEN WERKE ENTHALTENEN UND SEITHER NEUENTDECKTEN SCHWEIZER-PFLANZEN NACH LINNÉ'S METHODE AUFGESTELLT SIND.

VON

JOHANN RUDOLF SUTER,
Med. et Philos. Doct.

ZWEYTES BÆNDCHEN.

ZÜRICH,
BEY ORELL, FUESLI UND COMP.
1802.



Classis XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

---

286. AJUGA. (*Günsel.*) G. *pl.* 959.

Cor. labium superius minimum erectum bifidum; inferius magnum patens trifidum; filamenta labio super. longiora.

1. A. *reptans*, fol. radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus ovatis subdentatis subhirsutis; caule folioso; stolonibus reptantibus. S. *Bull.* herb. t. 345.

Flore cœruleo ubique.

Flore rubro in viis glareosis.

Flore albo in montosis. 282.

2. A. *genevensis*, fol. tomentosis lineatis; calyc. hirsutis. L.

(*Hallerus* a priori non separat; differt: caule ramoso hirsutiore; foliis minoribus, oblongioribus et profundius crenatis.)

3. A. *pyramidalis*, tetragono-pyramidalis villosa; fol. radicalibus maximis. L. *Oed. Dan.* t. 185.

In pratis, nemorosis et siccis. 283. *α.*

4. A. *alpina*, caule simplici; fol. caulinis radicalia æquantibus. L.

In Alpibus: *Fouly*, super *Portvaley*, *Enzeindaz*, *Isenau*, *Herbagere*, *Dunggel*, val de *Bagnes*, St. *Bernhard*, *Scheidek*, *Furca*, *Wengenalp* etc. 283. *β.*

(Folia ovata hirsuta integerrima aspera; calyces tomentosi.)

β. minor, ad summum dodrantalis « foliis « crenatis, inferne viridibus superne purpureis; « caule foliosissimo; flore hirsuto cum planta « tota e cœruleo purpurascente." In descensu per vallem *Engstlanam*. *Scheuchz.* It. Alp. pag. 424.

287. TEUCRIUM. *(Gamander.)* G. *pl.* 960.

Cal. basi gibbus; cor. labium superius (nullum) ultra basin profunde bipartitum, divaricatum ubi stamina.

1. T. *botrys*, fol. multifidis; flor. lateralibus ternis pedunculatis. L.

Ubiqne in stipulis et saxosis. 289.

2. T. *chamæpitys*, fol. trifidis linearibus

integerrimis; flor. sessilibus lateralibus solitariis; caule diffuso. L. *Oed. Dan.* t. 733. (*Ajuga* Chamæpitys. *Willd.*)

In Helvetia planiori ubique; amat sicca, glareosa et arenosa, 284.

(Planta hirsuta; flores flavi: lacinia media rubropunctata.)

3. T. *scorodonia*, fol. cordatis serratis petiolatis; racemis lateralibus secundis; caule erecto. L. *Oed. Dan.* t. 485. *Bull.* herb. t. 301.

Frequens in pratis circa Bernam versus *Ortschwaben*, in M. *Pantigerhubel*, circa *Kohlholz*, inter *Arissoulaz* et *Ivonan*; in siccis et ericetis circa *Tobinium* etc. 287.

(Flores ochroleuci; folia rugosa.)

4. T. *scordium*, fol. oblongis sessilibus dentato-serratis; flor. geminis axillaribus pedunculatis; caule diffuso. L. *Oed. Dan.* t. 593. *Bull.* t. 205.

In humidis pascuis non rarum: in *Brouet*, ad sinistra viæ regiæ; circa *Noville*, inter *Morat* et *Anet*; in pratis circa arcem *Nidau*, et *Tobinium*. Circa *Colombier* aux Champs *d'Areuse*, prope St. Blaise. 288.

(Folia mollia hirsuta; flos cæruleo-purpurascens.)

5. T. *chamædrys*, fol. cuneiformi-ovatis

incisis crenatis petiolatis; flor. ternis; caulib. procumbentibus subpilosis. L.

Frequens in montosis et ad oras adclives viarum: Bernæ inter *Rubigen* et *Münsigen*, abunde in pratis villæ *Brunnadern*, circa Tobinium auf *dem Säli Schlössli*, Basileæ in dumetis circa *Michelfelden* et ad ripam Rheni. Ubique in agro Lemano. etc. 286.

(Folia firma, nitida, subtus pallidiora; flores purpurei.)

6. T. *lucidum*, fol. ovatis acute incisoserratis glabris; flor. axillaribus ternis; caule erecto lævi. L.

Hallerus cum præcedente conjungere videtur. Provenit in monte St. *Bernhard*. *Allioni Ped.* 149.

7. T. *montanum*, corymbo terminali; fol. lanceolatis integerrimis, subtus tomentosis. L.

Vulgo in Helvetia planiori: prope Bernam *auf der Hunzigerau, im Kandergrund*; ad rupes supra *Unterseen* et prope *Rinckenberg*. Basileæ eundo versus *Delsperg* et ad pontem Wiesæ. Tiguri ad *Silam*. Ubique in agro Aquilejensi, Valesia et transalpinis, in adclivibus, glareosis, et ad vias. 285.

(Flores albi.)

8. T. *supinum*, corymbo terminali; fol.

linearibus, margine revolutis. L. *Jacq. Austr.* t. 417.

Hoc *Clusius* legit in collibus ad Lacum Lemanum sitis, et meridiei obversis, Junio. *Hispan.* pag. 242. et 244. *Polium.* VI.

(Planta minima, floribus albis, foliisque integerrimis, duris.)

288. HYSSOPUS. *(Ysop.)* G. *pl.* 963.

Cor. labium superius rectum subrotundum emarginatum; labii inferioris lacinia intermedia crenata obcordata; stamina erecta distantia.

H. *officinalis*, spicis secundis; fol. lanceolatis. L. *Jacq. Austr.* t. 254.

Abunde in Valesia, *Octoduri*, in *Val de Lie* et alibi. 249.

289. NEPETA. *(Kazenmünze.)* G. *pl.* 964

Faux cordata reflexa; labium superius erectum emarginatum, inferius majus crenulatum; filamenta sub labio superiore approximata.

1. N. *cataria*, flor. spicatis: verticillis subpedicellatis; fol. petiolatis cordatis dentato-serratis. L. *Oed. Dan.* t. 580. *Bull.* t. 287.

In ruderatis, ad sepes viasque. 246.

(Folia incana; flores subcarnei: labium inferius lunatim rubro-punctatum.)

2. N. *nepetella*, fol. ellipticis acute dentatis tomentosis; flor. verticillato-spicatis; calyce tomentoso. S. *Allioni Ped.* t. 2. f. 1.

In Jura. Circa *Wesen*. Abunde in valle *Ternanza* sub alpibus Valesiacis et monte *Sylvio*. 247.

(Vulgari *altior*, 4-pedalis et ultra, ramosissima; folia longiora et angustiora, tota tomentosa. Flos violaceus. *Hall.* — Non est N. *Nepetella Linnæi*, quæ calycem *nudum* habet, et triplo minor est; nec ejus *Italica* erit, quamquam idem synonymon *Bauhini* ac *Hallerus* citet, ob folia cordata et obtusa. Nostra tamen etiam flores albos habere videtur, ut planta *Clusiana* Hist. IV. cap. 19, a *Hallero* citata, et *Allionia*. Credo, esse N. *angustifoliam*. *Willd.*)

3. N. *nuda*, flor. racemis verticillatis nudis; fol. cordato-oblongis sessilibus serratis. L. *Jacq. Austr.* t. 129.

Abunde circa *Roche*, ad pedem rupium inter les Gauges et le *Furet*; tum secundum viam regiam prope le *Furet*, *aux Gauges* etc. flore albo et cœruleo. 248.

(Folia pallida venosa; verticilli densissimi.)

290. Lavandula. *(Lavendel.)* G. pl. 965.

Cal. ovatus; subdentatus, bractea suffultus; cor. resupinata; stamina intra tubum.

1. L. *spica*, fol. lanceolatis integerrimis; spicis nudis. L.

In montibus supra *Neocomum*, et in arenosis supra *Vuilly*, peculiariter supra *Nant*. 232.

291. Sideritis. *(Gliedkraut.)* G. pl. 966.

Cal. subsemiquinquefidus; Cor. labium superius bifidum, inferius trifidum; Stamina intra tubum fauce breviora; stigma inferius brevius, vaginans superius.

1. S. *hyssopifolia*, fol. lanceolatis glabris integerrimis; bracteis cordatis dentato-spinosis; calyc. æqualibus. L. *Barrel.* ic. 172. et 329.

Abunde ad pedem montis *Thuiry* in sterilibus juniperetis. 260.

(Caules hirsuti; verticilli densi; flores ochroleuci. Var. flor. subcrenatis.)

2. S. *scordioides*, fol. lanceolatis subdentatis supra glabris; bracteis ovatis dentato-spinosis; calyc. æqualibus. L. *Barrel.* ic. 1160.

Ad ripam *Wiesæ* versus *Klein Hüningen* invenit C. *Bauh.* sed nemo ab eo tempore hoc loco reperit. 261.

(Caulis cum foliis villosus et hirsutus; folia crassula, sicca sessilia; flores lutei. *Hall.*)

292. MENTHA. (*Münze.*) G. *pl.* 967.

Cor. 4-fida subæqualis: lacinia superiore latiore emarginata; filamenta erecta distantia.

1. M. *sylvestris:* spic. oblongis; fol. oblongis serratis tomentosis sessilibus; stam. corolla longioribus. L. *Oed. Dan.* t. 484.

In humidis et ad fossas et rivos. 227.

(Folia *subtus* tomentosa; flos subcoeruleus.

β. flore niveo — ad rivum *Sulgenbach.*)

2. M. *gratissima*, spicis cylindricis; fol. ovalibus acuminatis subtus hirsuto-tomentosis serratis sessilibus; stamin. corollam æquantibus. *Roth.* —

In ruderibus ad lacum prope laterarias officinas *Grandisonienses* invenerat *Hallerus*; et nuper circa *Bex* inventam Cl. *Schleicher* misit. 228.

(Odor gratissimus et durabilis Ocymi. *Hall.*)

3. M. *rotundifolia*, spicis oblongis; fol. subrotundis rugosis crenatis sessilibus. L.

Basileæ ante *Steinen* et *Spalenthor.* In tota via regia *à la Vaux* secundum muros; in transalpinis, in Valesia, etc. 226.

4. M. *viridis*, spicis oblongis; fol. lanceolatis nudis serratis sessilibus; stamin. corolla longioribus. L.

In agro Lemano ad vias, inter St. *Saphorin* et *Vevay*. Basileæ versus patibulum; Prope *Dubim* haud longe a *Ferrière*, et circa *Goumoy*. 229.

(Folia atrovirentia; flores subalbidi punctis rubris.)

5. M. *crispa*, flor. capitatis; fol. cordatis dentatis undulatis sessilibus; stamin. corollam æquantibus. L.

Basileæ ante *Spalenthor* inventa; exoticam credit *Hallerus*. 230.

6. M. *aquatica*, flor. capitatis; fol. ovatis serratis petiolatis; stamin. corolla longioribus. L. *Oed. Dan.* t. 673.

In aquosis et fossis ubique. 225. *α*.

7. M. *hirsuta*, flor. capitatis; fol. ovatis serratis subsessilibus pubescentibus; stamin. corolla longioribus. L.

Morati invenerat *Hallerus*, qui a priori non separavit. 225. *β*.

(Differt tamen foliis hirsutis calyceque lanuginoso.)

8. M. *sativa*, flor. verticillatis: fol. ovatis acutiusculis serratis; stam. corolla longioribus. L. *Oed. Dan.* t. 794.

Schleicher misit inventam.

9. M. *gentilis*, flor. verticillatis; fol. ova-

tis acutis serratis; stamin. corolla brevioribus. L. *Oed. Dan.* t. 736.

Et hanc *Schleicher* invenit.

(Multo minus hirta quam sequens, cui tamen simillima; folia minus acute serrata, nonnisi pubescentia.)

10. M. *arvensis*, flor. verticillatis; fol. ovatis acutis serratis; stamin. corollam æquantibus. L. *Oed. Dan.* t. 512.

Ubique in agris, etiam humidioribus. 223.

(Folia tota hirsuta, et præcipue in nervo.)

11 M. *exigua*, flor. verticillatis; fol. lanceolato-ovatis glabris acutis integerrimis L.

In fossis aquosis circa *Cudrefin*, *Anet* etc. 224.

12. M. *pulegium*, flor. verticillatis; fol. ovatis obtusis subcrenatis; caulib. subteretibus repentibus; stamin. corolla longioribus. L.

Michelfeldæ. Abunde circa *Morges*; ubique in gramineis udis. 221.

13. M. *cervina*, flor. verticillatis; bracteis palmatis; fol. linearibus; stamin. corolla longioribus. L.

Constant legit *Lausannæ prés de la Maladerie, auprés du Lac*, certissime, etsi nemo potuit eam eo loco reperire. 222.

14. M. *dubia*, flor. verticillatis; fol. inferioribus subrotundis subcrenatis minori-

bus; superioribus ovato-lanceolatis serratis hirsutis scabris. S.

(Hanc *Schleicher* misit ad fossas in Valesia inventam. In planta sicca stamina erumpentia nulla vidi; utrum sit M. *verticillata*, an nova species, apud animum meum vix statuere possum. Folia ima subrotunda minima subintegerrima, caulina media multo majora ovato-lanceolata; summa denuo multo minora, fere lanceolata; omnia subhirsuta.)

15. M. *austriaca*, flor. verticillatis: verticillis pedunculatis stipulatis; fol. ovato-lanceolatis mollibus subhirsutis serratis. S. *Jacq. Austr.* t. 450. *Allioni Ped.* t. 75. f. 2. *Schleicher* invenit, misitque.

(M. *gentilis*, *exigua*; *arvensis*, *austriaca*, ut simillimæ plantæ, ab auctoribus accuratius examinari debent.)

293. GLECHOMA. (*Gundelrebe.*) G. *pl.* 970.

Cal. 5-fidus; antherarum singulum par connivens in formam crucis.

G. *hederacea*, fol. reniformibus crenatis. L. *Oed. Dan.* t. 789.

Flore *minore* ubique ad sepes et in dumetis primo vere. Var. flore purpureo.

β. flore *majore* in siccis et montanis. 245.

294. LAMIUM. (*Bienensaug.*) *G. pl.* 971.

Cal. aristatus; cor. labium superius integrum fornicatum, inferius brevius reflexum: faux utrinque denticulo reflexo notata.

1. L. *laevigatum*, fol. cordatis, rugosis, atrovirentibus; serratis; caule laevi purpurascente: verticillis utrinque subquinquefloris. S.

Ubique ad sepes et in areis. 270. α.

2. L. *maculatum*, fol cordatis acuminatis albo-maculatis: verticillis utrinque quinquefloris. S.

Amat rudera, humida, et opaca. 270. β.

3. L. *album*, fol. cordatis acuminatis serratis hirsutis petiolatis; verticillis multifloris; calycib. fusco-maculatis. S. *Oed. Dan.* t. 594.

Ad sepes. 271.

4. L. *purpureum*, fol. cordatis obtusis petiolatis; caule summo folioso. S. *Oed. Dan.* t 552.

In hortis, agris, ad sepes per totum annum floret. 272.

5. L. *amplexicaule*, fol. imis petiolatis, superioribus sessilibus amplexicaulibus obtusis incisis. S. *Oed. Dan.* t. 752.

Frequens in agris. 273.

6. L. *incisum*, fol. cordatis acutiusculis inciso-dentatis petiolatis; coroll. calyce angustioribus. W.

Schleicher misit inventum.

295. GALEOPSIS. (*Hohlzahn.*) *G. pl.* 972.

Cal. acuto-aristatus; cor. labium superius subrotundum apice serratum; inferius trifidum: lacinia media majore crenata; ſaux supra basin labii inferioris utrinque denticulum subtus concavum exserens.

1. G. *ladanum*, internodiis caulinis æqualibus; verticillis omnibus remotis; fol. lanceolatis subdentatis subhirsutis. S.

Abunde in agris flore purpureo. 266.

β. flore albo ad ripam Lacus Lemani.

2. G. *latifolia*, geniculis tumescentibus; fol. oblongis serratis molliter hirsutis; verticillis remotis densissimis lanuginosis. S.

Iisdem locis flore ochroleuco. 267.

3. G. *tetrahit*, internodiis caulinis superne incrassatis; verticillis summis subcontiguis; calyc. longissimis subpungentibus; flore calyce duplo longiore. S. *Fl. Dan.* t. 929.

Abunde in agris et sylvis cæduis flore albo aut luteo-purpureo. 268.

4. G. *grandiflora*, verticillis summis sub-

contiguis; caule foliisque hispidis; calycib. tubulosis: dentibus brevioribus; flore calyce quadruplo longiore. S. *Barrel.* ic. 1158.

Versus *Rormoos.* Circa *Fabarias* thermas, qua ad cœnobium itur, circa *Ferriere.* Basileæ in palatio juxta summun templum. 269.

(Flos speciosus, flavescens.)

5. G. *galeobdolon*, fol. cordatis dentatis hirsutis petiolatis; verticillis suboctofloris, foliosis. S.

Vulgo in sylvis, umbrosis et montosis humidis. 275. flos flavus.

(Sed non *Galeopsis* est, nec *Lamium Leonurus*, proprio generi apta planta.)

296. BETONICA. *(Betonie.)* G. *pl.* 973.

Cal. aristatus; cor. labium superius adscendens integrum planiusculum; inferius trifidum; tubus incurvus cylindricus.

1. B. *officinalis*, fol. petiolatis crenatis, imis cordatis, superioribus ovatis; spica brevi interrupta. S. *Oed. Dan.* t. 726.

Ubique in collibus apricis, sylvaticis, pratis. 264.

β. flore albo — in pratis subalpinis; etiam circa *Tobinium.*

2. B. *hirsuta*, spica ovata compacta basi bifolia; corollis galea integra; fol. cordato-oblongis crenatis hirsutis. S. *Barrel.* ic. 340.

In montibus vallis *Gessenai*, v. gr. in ea parte montis *Cray*, quæ *les Merys* audit; in *Dent de Midi*. In M. *Culand* et *Salanfe* Valesiæ. 265.

(An B. *Alopecuros* nunquam in Helvetia inventa? quæ spica laxiore, fol. cordatis, corollisque galea bifida et flore luteo differt. Mirarer. In altorum montium opacis convallibus eam nasci dicit *Joh. Bauhin*. II. P. pag. 303. T. III.)

297. STACHYS. (*Ziest.*) *G. pl.* 974.

Cor. labium superius erectum fornicatum; labium inferius majus lateribus reflexum trifidum: lacinia intermedia maxima emarginata; stamina deflorata versus latera reflexa.

1. S. *sylvatica*, verticillis sexfloris; fol. cordatis petiolatis. L.

Vulgo in sylvis et nemorosis. 276. æstate.

2. S. *palustris*, verticillis 6–12-floris; fol. lineari-lanceolatis dentatis semi-amplexicaulibus molliter hirsutis. S.

Frequens ad fossas et in agris humidis. 257.

3. S. *alpina*, verticillis multifloris; fol. inferioribus cordatis serratis: serraturis apice cartilagineis, superioribus oblongis integerrimis; corollis labio plano. S.

Frequens in montanis: in Jura circa *Langenbruk* et *Wallenburg*, super *Muttenz*, in *Engenthal*; in M. *Wasserfalle, Uetliberg, Suchet.* Supra *Bévieux* eundo versus *Fondemens* etc. 256.

4. S. *germanica*, tomentosa; fol. imis cordatis, superioribus lanceolatis; verticillis densissimis multifloris. S. *Jacq. Austr.* t. 319.

Circa Genevam ad vias. Prope Bernam in via *Gümlingensi* et pago *Worb.* Basileæ inter *Steinenthor* et St. *Margret*, et versus *Muttenz.* Circa *Sedunum.* 255.

5. S. *recta*; verticillis subspicatis; fol. cordato-ellipticis crenatis scabris; caulib. adscendentibus. L. *Jacq. Austr.* t. 359.

Ubique in saxosis, et ad vias. 262.

6. S. *annua*, verticillis subsexfloris; fol. inferioribus ovatis, mediis oblongis; supremis lanceolatis trinerviis sessilibus; caule erecto ramoso. S. *Jacq. Austr.* t. 360.

Abunde in agris. 263.

(Folia glabra et subhirsuta; flos ochroleucus.)

7. S. *arvensis*, verticillis paucifloris; fol. cordato-oblongis crenatis nudiusculis; coroll. longitudine calycis; caule debili. S. *Oed. Dan.* t. 587.

In segetibus *du Bevieux.* 231.

(Flos carneus; galea integerrima.)

298. Ballota. *G. pl.* 975.

Cal. hypocrateriformis, 5-dentatus, 10-striatus; cor. labium superius crenatum concavum.

B. *nigra*, fol. ovatis serratis subvillosis; calycib. acuminatis lineari-bracteatis. S.

Ubique ad sepes, muros et maceries. 259.

β. flore albo.

299. Marrubium. (*Andorn.*) G. pl. 976.

Cal. hypocrateriformis rigidus 10-striatus et 10-dentatus: denticulis alternis minoribus; cor. labium superius rectum lineare bifidum, inferius reflexum semi-trifidum.

M. *vulgare*, dentibus calycinis setaceis uncinatis; fol. subrotundo-ovatis dentatis rugoso-venosis. W.

Ad vias et in ruderosis potissimum calidioris Helvetiæ. 258.

300. Leonurus. (*Wolfstrapp.*) G. pl. 977.

Cal. 5-gonus; 5-dentatus; cor. labium superius longius concavum integrum villosum, inferius reflexum tripartitum lanceolatum; antheræ bifidæ punctis nitidis adspersæ.

L. *cardiaca*, fol. caulinis trilobis. L. *Oed. Dan.* t. 727.

Vulgo in ruderatis et ad vias. 274.

301. CLINOPODIUM. (*Weichborste.*)
G. pl. 980.

Involucrum multisetum verticillo subjectum.

C. *vulgare*, capitulis subrotundis hispidis; bracteis setaceis. L. *Fl. Dan.* t. 930.

Vulgo ad sepes, et in dumetis. 239.

302. ORIGANUM. (*Dosten.*) *G. pl.* 981.

Strobilus 4-gonus spicatus coloratus calyces colligens.

1. O. *vulgare*, spicis subrotundis paniculatis conglomeratis bracteis calyce longioribus ovatis. L *Oed. Dan.* t. 638.

Ubique in siccis, montosis, nemorosis, ericetis. Jul. Aug. 233.

2. O. *creticum*, spicis aggregatis longis prismaticis rectis; bracteis membranaceis calyce duplo longioribus. L.

Basileæ inter *St. Jacob* et patibulum Cl. *Achilles Mieg* invenit. 234.

303. THYMUS. (*Thymian.*) *G. pl.* 982.

Calycis bilabiati faux villis clausa; cor. labium superius brevius, inferius trifidum.

1. T. *serpyllum*, flor. capitatis; caulib. repentibus; fol. planis obtusis basi ciliatis. L.

a. Vulgaris var. flore albo; fol. longioribus;

citri odore — in glareosis collibus; *subhirsutus* et latifolius — a *Fontanai tomentosus* — in Rhætiæ alpibus. Altior. erectior. etc.

b. Majori flore.

α. foliis latis undique hirsutis — in Alpibus *Prægallensium* et in Valesia.

β fol. latioribus subhirsutis supina parte saturatius virentibus, prona splendentibus. — In alpibus Rhæticis Italiam versus spectantibus. *Scheuchz.* It. Alp. p. 462.

γ. hirsutus inodorus fol. minoribus. — In glareis circa montes glaciales. etc. 235.)

2. T. *pannonicus*, flor. capitatis; caulib. repentibus lanuginosis; fol. oblongis hirsuto-incanis, subtus nervosis. S. *Allioni Ped.* 77.

Frequens ad vias arenosas Valesiæ. 236.

(Cauliculi pulchre rubent inter tomentum. Non diversum credo a varietate tota hirsuta præcedentis.)

3. T. *acinos*, flor. verticillatis; pedunc. unifloris; caulib. erectis subramosis; fol. acutis serratis. L.

Ubique in arvis, glareosis et saxosis. 237.

(Folia non sunt serrata, sed plerumque nonnisi supra medium dentata; et summa non raro integra vidi.)

4. T. *alpinus*, verticillis sexfloris; fol.

ovatis obtusiusculis subdentatis ciliatis; flore longe eminente. S. *Jacq. Austr.* t. 97.

Ubique in alpinis, subalpinis et montanis. 238.

β. flore albo. — *à la Varaz*, in M. *Prapioz.* (Var. hirsutie et foliorum figura, quæ etiam glabra, subhirsuta ovalia et rotunda, præsertim inferiora vidi.)

304. MELISSA. (*Melisse.*) *G. pl.* 983.

Cal. arido-scariosus patentiusculus bilabiatus: labio superiore 5-dentato reflexo-patente; cor: labium superius brevius erectum fornicatum 2-fidum; lab. infer. lobo medio majori cordato.

1. M. *officinalis*, racemis axillaribus verticillatis, pedicellis simplicibus; fol. ovatis serratis superne hirsutis subtus glabris. S.

Genevæ in sepibus pagi *Bernay* et *Thronay*; inter *Balstall* et *Wallenburg*; circa *Farnsburg.* Rupe circa aditum prati *les Esserts*, et circa *Verpozaz* ad vias. In Valesia inter *Rida* et *Martigny*; imo in horrida sylva *la Chenau.* 242.

2. M. *calamintha*, pedunc. axillaribus dichotomis longitudine foliorum. L.

Frequens: circa lacum Thunensem ad vias. Haud longe Berna in dumetis. Circa *Roche*, *Aigle*, *Bex.* Prope *Biennam* etc. Ad pedem Juræ ubique, in M. *Engelberg* etc. 241. (Folia utrinque hirsuta; caulis hirtus.)

3. M. *nepeta*, pedunc. axillaribus dichotomis folio longioribus; caule adscendente hirsuto. L.

Circa rupium pedem, et in aridis secundum vias: abunde circa *Roche* et in agro Aquilejensi; circa *Hofstetten* prope *Thun.* etc.

β. insignis varietas: caule altiore ramosiore, calycibusque *glaberrimis.*

Prope *Wesen*, in castris Rhæticis, et circa *Mendris.* 240.

Caulis et folia subhirsuta.

305. DRACOCEPHALUM. (*Drachenkopf.*) *G. pl.* 984.

Cal. brevissimus; cor. faux maxima inflata; labii inferioris laciniæ laterales erectæ, intermedia dependens.

D. *ruyschiana*, flor. spicatis; fol. bracteisque lanceolatis indivisis muticis. L. *Oed. Dan.* t. 121.

Abunde in Aquilejensibus Alpibus: *Boulaire, Richard, Nombrieux, sur Champ, Prapioz*; in monte *Fouly.* etc. 254.

306. MELITTIS. (*Immenblatt.*) *G. pl.* 985.

Cal. bilabiatus tubo corollæ amplior; cor. labium superius rectum subrotundum inte-

grum, inferius trifidum, lacin. intermedia majore integra.

M. *melissophyllum*, fol. ovalibus dentatis hirsutis; verticill. sexfloris; pedunc. unifloris foliis brevioribus. S. *Jacq. Austr.* t. 26.

Frequens in dumetis. v. gr. circa *Burgdorf*, *Roche*, *Biel*, *Liechtstall*, in monte supra *Muttenz* etc. 244.

(Folia etiam cordata; flos albus et carneus.)

307. HORMINUM. *G. pl.* 983.

Cal. campanulatus: lacin. 4 subæqualibus, quinta majore emarginata; Cor. labium super. bifidum, inferius trifidum: segmentis subrotundis.

H. *pyrenaicum*, verticillis octifloris subæqualiter remotis; fol. petiolatis inverse ovatis profunde crenatis nervosis; caule nudo. S. *Jacq. hort.* t. 183.

In Alpe *Teurri* et *Alveney* detexit *Schinz.* Sed nuper misit *Schleicherus* rarissimam plantam etiam in *Wormser-Joch* ab eo inventam. 243.

(Planta pedalis; flos grandis violaceus; calyces penduli.)

308. SCUTELLARIA. (*Helmkraut.*) *G. pl.* 989.

Cal. ore fere integro; post florescentiam clauso operculato; cor. lab. super. trifidum, infer. latius emarginatum.

1. S. *galericulata*, fol. cordato-lanceolatis crenatis; flor. axillaribus. L. *Oed. Dan.* t. 637.

Vulgo in humidis et fossis. Jul. Aug. 280.

2. S. *alpina*, fol. cordatis inciso-serratis crenatis; spicis imbricatis rotundato-tetragonis. L. *Allioni Ped.* t. 26. f. 3.

Ad lacum montis *Fouly*. Inter S. *Branchier* et *Orsiere*. Ad viam supra *Bagnes*. 281.

(Flos speciosus: labio superiore hirsuto superne cœruleo, inferne albo.)

309. PRUNELLA. *G. pl.* 990.

Cor. labium superius integrum nutans; inferius trifidum reflexum; filamenta apice bifurca, altero apice antherifera; stigma trifidum.

1. P. *vulgaris*, fol. omnibus ovato-oblongis serratis petiolatis. L.

Vulgo in pratis. 277.

β. flore *luteo* in M. *Saleva*.

γ. elatior. *Lausannæ* et ad pontem *Birsæ*.

2. P. *grandiflora*, fol. omnibus ovato-oblongis subserratis petiolatis; calic. labio superiore profunde trifido. *Jacq. Austr.* t. 377.

Frequens in subalpinis et montanis. 278.

3. P. *laciniata*, fol. ovato-oblongis petio-

latis: supremis 4 lanceolatis dentatis. L. *Jacq. Austr.* t. 378.

Flore albo in M. *Saleva*, ad pedem montis *Thuiry*, in rupibus et aridis pratis *au Furet*, aux Afforets, aux *Gauges*; Biennæ, qua ad lacum itur. Circa *Oris* Basileensium, ad *Wiesam*, *Michelfeldæ* etc. 279.

β. flore purpureo. Basileæ.

ANGIOSPERMIA.

310. BARTSIA. *G. pl.* 996.

Cal. 2-lobus emarginatus coloratus; cor. minus ipso calyce colorata: labio superiore erecto integro longiore, inferiore 3-fido reflexo minimo. Caps. 2-locularis.

B. *alpina*, fol. oppositis cordatis obtuse serratis. L. *Oed. Dan.* t. 43.

In omnibus lapidosis Juræ et alpium. 312.

311. RHINANTHUS. (*Hahnenkamm.*) *G. pl.* 997.

Cal. 4-fidus ventricosus; cor. labium superius galeatum compressum angustius; antheræ incumbentes hirsutæ; caps. 2-locularis obtusa compressa.

1. R. *crista galli*, coroll. labio superiore compresso breviore, (calyc. glabris.) L. *Bull.* t. 125.

Fre-

Frequens in pratis humidis. 313.

β. angustifolia. — In Alpinis et montanis.

2. R. *alecterolophus*, calycibus hirsutis. *Hall.* ad vias et in agris. 314.

(Omnia eadem; sed folia latiora, minus serrata, et calyces villosi.)

312. EUPHRASIA. (*Augentrost.*) G. *pl.* 998.

Cal. 4-fidus cylindricus; antheræ bilobæ, inferiores lobo inferiore in spinulam acuminatæ. Caps. ovato-oblonga 2-locularis.

1. E. *officinalis*, fol. ovatis lineatis argute dentatis. L.

Ubique in pratis. 303.

(Var. flore majori, et toto purpureo-cœruleo.)

β. fol. subrotundis; floribusque in summa planta congestis, majoribus — in Alpibus.

γ. flore minimo, in sterilibus montanis.

δ. fol. *linearibus* profundius dentatis. -- *Agauni*, versus rupem ex qua rivus le *Furet* scaturit, inque rupibus supra *Bex*. In adscensu du *Creux du Vent*; in M. *Chasseralle*; circa lacum *Lioson*. — Hæc erit sine dubio E. *tricuspidata* « fol. linearibus *tricuspidatis*" *Linnæi*; vel. E. *salisburgensis*. *Willd.*

E. flore *minimo cinereo* (*gris de lin*) circa lacum *Lioson*. *Etrennes Helvet.* Ai. 1797.

2. E. *odontites*, fol. lineari-lanceolatis serratis; flor. secundis; antherarum lobis omnibus spinosis. S. *Oed. Dan.* t. 655.

Ubique inter stipulas, in humidis, et ad fossarum oras. Jul: Aug. 304.

3. E. *lutea*, fol. linearibus serratis, superioribus integerrimis. L. *Jacq. Austr.* t. 398.

Frequens in agro Aquilejensi, ut ad marmoreas rupes prope *Roche*, au *Tombey*, circa *Bex*. In collibus herbosis Valesiæ. Basileæ prope *die Hüftenschanze* ad viam; ad patibulum in dumetis. In monte *Lägerberg* supra Badam. In collibus supra *Frienisberg* etc. 305.

(Habeo specimina in Valesia lecta « fol· « omnibus linearibus, integerrimis" E. *linifolia*; quæ nunquam separari debuisset ob dentium defectum, qui etiam in *lutea* rarissimi sunt.)

4. E. *viscosa*, fol. linearibus subintegerrimis una cum calycibus glutinoso-hispidis. S.

In sylva supra *Salges* Valesiæ, qua itur ad Thermas Leucenses, *Hallerus* indicat. 306. Sed, ni fallor, eo loco non provenit. Copiosissimam vero inveni supra *Varonne* Valesiæ in collibus siccis, Augusto fl.

(Tota planta pomum *Rennettes* redolet. Sæpe ramosissima est, et non raro caule sesquipedali. Spicæ laxæ flores sunt sæpe secundi, colore pallide luteo.)

313. MELAMPYRUM. (*Kuhweizen.*) G. *pl.* 999.

Cal. 4-fidus; Cor. lab. superius compressum margine replicato; lab. infer. erectum semitrifidnm. Caps. 2-locularis, obliqua, compressa, sutura superiori dehiscens.

1. M. *cristatum*, spicis quadrangularibus; bracteis cordatis compactis denticulatis imbricatis. L. *Fl. Dan.* t. 1104.

Ubique in agro Lemano: circa *Chillon, Mathod, Roche* etc. in nemoribus et pratis humectis. In M. *Muteto*, *Wasserfall*; circa *Sonvilliirs* etc. 311.

2. M. *arvense*, spicis conicis laxis; bracteis dentato-setaceis coloratis. L. *Fl. Dan.* t. 911.

Abunde in segetibus. 310.

3. M. *nemorosum*, flor. secundis lateralibus; bracteis dentatis: summis coloratis sterilibus: calyc. lanatis. L. *Oed. Dan.* t. 305.

Mülhusiæ. Circa Biennam. 309.

4. M. *pratense*, flor. secundis lateralibus; fol. conjugationibus remotis; corollis clausis. L.

Vulgo in nemorosis et sylvis abiegnis. 308. (folia floralia hastata.)

5. M. *sylvaticum*, flor. secundis lateralibus; fol. conjugationibus remotis; coroll. hiantibus. L. *Oed. Dan.* t. 145.

In sylvis subalpinis et montanis ubique. 307.
(Folia omnia lanceolata, integerrima.)

314. LATHRAEA. (*Schuppenwurz.*) *G. pl.* 1000.

Cal. 4-fidus campanulatus; cor. ringens, labio inferiore minore reflexo trifido. Glandula depressa receptaculo floris ad alterum angulum germinis inserta. Caps. 1-locularis calyce maximo patente vestita.

L. *squamaria*, caule simplicissimo; corollis pendulis; labio inferiore trifido. L. *Oed. Dan.* t. 136.

Passim ad sepes et in sylvis. In ipso pago *Roche*, qua itur ad rupem *Praisse*. *Interlaci* in sylvis umbrosis abunde. *Auf dem Höckler* et *im Käferholz* prope Tigurum. 297.

(Caulis aphyllus; galea carnea; lab. infer. album.)

315. TOZZIA. *G. pl.* 1002.

Cal. tubulatus brevissimus 5-dentatus. Cor. ringens, labio super. bifido, infer. trifido. Caps. 1-locularis globosa 1-sperma.

T. *alpina*. L. *Jacq. Austr.* t. 165. *Micheli gen.* t. 16.

Passim in sylvis umbrosis et saxosis humidis: in sylvis montis *Feuerstein* et *Chasseralle*, et in adscensu ex area *Creux du Vent*. A la

Combe Biosse, Combe Gréde. In adscensu montis *Stockhorn* secundum lacum *Stokernsee.* In montibus supra *Leisin*, aux *Troués*, supra *les Plans*, en *Combanivaz* etc. In M. *Crispalt* et *Kinzenhorn.* In udis vallis *Ursariæ.* Circa *Einsiedlen.* 298.

(Caulis succulentus; folia opposita; flores flavi.)

316. PEDICULARIS. (*Läusekraut.*) G. *pl.* 1003.

Cal. ventricosus, 5-fidus; Cor. ringens. labio super. compresso, infer. semitrifido. Caps. 2-locularis mucronata obliqua; sem. tunicata.

1. P. *palustris*, caule ramoso; calyc. cristatis calloso-punctatis; coroll. labio obliquis. L.

Frequens in paludosis udisque pratis totius Helvetiæ. 320.

(Flores toti purpurei.)

2. P. *sylvatica*, caule ramoso, calyc. oblongis angulatis lævibus; coroll. labio cordato. L. *Oed. Dan.* t. 225.

Rarior, monente *Hallero*, in Helvetia quam in Germania, neque reperta est nisi in Juræ vallibus circa *Delmont*, *Roülier*, *Mairie de la Brevine*; circa *Ferriéres d'Erguel.* In M. *Dessenberg. Michelfeldæ.* 321.

(Caulis procumbens, corollæ pallide-purpureæ.)

3. P. *rostrata*, caule declinato subramoso subfolioso; fol. alternis; flor. sparsis galea rostrato-acuminatis; calyc. hirsutis. S. *Hall.* t. 8. f. 1. *Jacq. Austr.* t. 205.

In summis Alpibus: ad viam regiam *Gotthardi*, versus *Airolo* et versus Hospital. In M. S. *Bernhard*, *Simplon*, *Sylvio*, *Herbagere*, *Speluga*. Circa *Praborgne*, supra *Bagnes*. 322.

(Flores splendide purpurei, longe pedunculati.)

4. P. *verticillata*, caule simplici, fol. quaternis. L. *Hall.* t. 9. f. 1. *Jacq. Austr.* t. 206.

In Alpibus ubique, præsertim in Aquilejensibus. 318.

β. flore albo in M. *Fouly*.

(Flores purpurei dense spicati; calyx albidus striis viridibus.)

5. P. *recutita*, caule simplici; fol. pinnatifidis serratis; spica (sub) foliosa; calyc. coloratis; coroll. obtusis. L. *Hall.* t. 8. f. 2. *Jacq. Austr.* t. 258.

Ad glacialem molem, ex qua Rhodanus scaturit. In adscensu montis St. *Pierre*. In vallis *Ursariæ* pratis altissimis; in M. *Salanfe*, *le Beau*, *Speluga*. 316.

(Caulis subfoliosus; spica brevis; flores parvi obscure purpurei; stamina eminentia.)

6. P. *flammea*, caule simplici; fol. pinnatis retro-imbricatis. L. *Hall.* t. 8. f. 3.

Non frequens. In M. *Pilato*, *Stokhorn*; abunde in adscensu *die Leitern*, qua ad cacumen montis *Neunenen* pervenitur. In *Lüzlisalp* et *Sattel* Abbatiscellanorum. In Alpibus glaronensibus. 315.

(Caulis crassus; folia glauca; spica florum luteorum adscendentium; galea superne ferruginea.)

7. P. *incarnata*, caule simplici; fol. pinnatis serratis; calycib. rotundatis glabris; corollis galea uncinata acuta. L. *Jacq. Austr.* t. 140. *Allioni Ped.* t. 3. f. 2.

In monte St. *Pierre*, qua ad St. *Bernhardum* adscenditur, ad sinistra viæ. 319.

(Spica longa laxa florum purpureorum foliolis exiguis bracteatorum: calyces tomentosi. An nostra Linnæana planta; *Hallerus* statuit, sed valde dubito ob spicam *nudam* et calyces glabros. Inde optime Cl. *Willdenow veriorem* incarnatam egregie descripsit.)

8. P. *foliosa*, caule simplici; spica foliosa; corollis galea obtusissima integra; calyc. quinquedentatis. L. *Hall.* t. 9. f. 2. *Jacq. Austr.* t. 139.

Frequens in Alpium lapidosis. In *Gemmii* adscensu ex valle Frutlingensi; in M. *Joch*, *Pilato*, *Neunenen*, *Waach*, *Stokhorn*, *Dansex*, *Ovannaz*, *Luan*, *Joux verte*, *Tombey*, *Gene-*

roso. In *Sattel* et *hinterm Oehrli* Abbatiscellanorum. 317.

(Caulis 1-2-pedalis, folia rara ad radicem et in caule, plurima sub spica densa; flores ochroleuci.)

9. P. *comosa*, caule simplici; spica densa foliosa: bracteis multifidis calyce paulo majoribus; galea acute rostrata; fol. radicalibus numerosissimis. S. *Hall.* t. 10.

In Alpinis non rara: in *Pilato, Luan, Rassiau, Dansex, sur Champ, Boulaire, Enzeindaz*; circa glaciales rupes Vallis *Grindeliæ*, circa Thermas Valesiacas, in *Gotthardo* etc. 323.

(Radix bulbosa; caulis fere aphyllus, aut, ut in meis, minimis foliolis adspersus; flores ochroleuci; calyces *glabri. Linnæus* nostram plantam ad suam *tuberosam* refert, *Hallero* non refragante. Sed habet *tuberosa* lanuginem ad folia et calyces, quæ nostræ glabra sunt. Est potius ejus *Comosa.*)

10. P. *gyroflexa*, fol. bipinnatis: foliolis subdentatis crispis et obtusis; flor. sinistrorsum gyratis capitato-aduncis. *Villars Delph.* T. II. pag. 426. tab. 9. *Hall.* tab. XI.

Hallerus plantam sollicite quæsitam non reperit, quam Cl. *Gagnebin* circa *Montdauphin* invenerat. Habeo a *Schleichero* inventam. 324.

(Caulis simplex subfoliosus; spica parva rara

florum purpureorum; calyx cristatus; glabrum dicit *Hallerus*, in meis sublanuginosus est, et foliorum petioli rara lanugine canescunt.

317. ANTIRRHINUM. (*Löwenmaul.*) *G. pl.* 1007.

Cal. 5-partitus; cor. ringens basi gibba aut calcarata; lab. super. bifidum lateribus reflexum, infer. trifidum. Caps. bilocularis.

1. A. *cymbalaria*, fol. cordatis quinquelobis alternis; caulib. procumbentibus. L. *Bull.* t. 305.

In muris vetustis: Basileæ, Sedunii, Tugii, Altdorfi, *Lugani, Mendrisii.* 339.

2. A. *elatine*, fol. hastatis alternis; caulib. procumbentibus. L. *Oed. Dan.* t. 426.

Abunde in agris et inter stipulas. 340.

3. A. *spurium*, fol. ovatis alternis; caulib. procumbentibus. L. *Fl. Dan.* t. 913.

Iisdem locis vulgare. 341.

β. ejus *Peloria* circa *Gundeldingen.*

4. A. *alpinum*, fol. quaternis lineari-lanceolatis glaucis; caule diffuso; flor. racemosis; calcari recto. L. *Jacq. Austr.* t. 58.

Ubique in Alpium lapidosis et glareosis. In planitiem etiam cum fluviis descendit, ut in *Kandergrien.* Invenitur etiam in monte *Chasseralle.* 338.

α. flore purpureo, mento aureo et non aureo.

β. pulcherrimum, humillimum: galea alba spurpureis lineis parallelis striatum; barba alba, ed mento miniato.

5. A. *minus*, fol. plerisque alternis lanceolatis obtusis; caule ramosissimo diffuso. L. *Oed. Dan.* t. 502.

In agris, glareis et muris. 335.

(Planta viscida et villosa.)

6. A. *genistifolium*, fol. lanceolatis acuminatis; panicula virgata flexuosa. L. *Jacq. Austr.* t. 244.

Ad pedem S. *Bernhardi*, et in valle S. *Nicolai* circa *Praborgne.* 337. Ego in *Gemmio* inveni.

(Flos flavus calcare minor; folia alterna.)

7. A. *linaria*, fol. lanceolato-linearibus confertis; caule erecto; spicis terminalibus sessilibus; flor. imbricatis. L. *Bull.* t. 261.

In agro, ruderatis, ad sepes. Maximum 3-4 pedale im *Grauholz.* 336.

β. flore minore: in ipsa urbe Basilea prope portam D. *Johannis.* 336.

8. A. *majus*, coroll. ecaudatis; flor. spicatis; calycib. rotundatis. L. *Bull.* t. 277.

Inter *Riviera* et *Bellinzona* in arenosis. Passim ex muris antiquis, *Bernæ*, *Vivisci.* 333.

9. A. *orontium*, coroll. ecaudatis; flor. subspicatis; calycib. corolla longioribus. L.

Circa *Roche* et Basileam inter segetes. Genevæ versus *la Batie*. 334.

(Folia linearia; flores rubri sparsi laterales subpedunculati, calyces lineares longissimi.)

10. A. *bellidifolium*, fol. radicalibus lingulatis dentatis lineatis, caulinis partitis integerrimis. L.

In segetibus Genevæ versus *Vernier*. 342.

(Spica longa rara; flores perexigui violacei in brevibus pedunculis. *Hall.*)

11. A. *asarina*, coroll. ecaudatis; fol. oppositis cordatis crenatis; caulib. procumbentibus. L.

Genevæ habet *Linnæus*? Sed credo *Sevennæ* legendum ex *Lobelio*.

318. Scrophularia. (*Braunwurz.*) G. *pl.* 1014.

Cal. 5-fidus; cor. resupinata tubo globoso inflato; lab. super. minus recurvum rotundatum; lateralia crenata; lab. infer. majus, patulum bipartitum; caps. bilocularis.

1. S. *nodosa*, fol. cordatis trinervatis; caule obtusangulo. L.

Ad vias, sepes, fossas aquosas et siccas. 326. Jun-Aug.

2. S. *aquatica*, fol. cordatis obtusis petiolatis decurrentibus; caule membranis angulato; racemis terminalibus. L. *Oed. Dan.* t. 507.

Vulgo in aquosis. 325.

3. S. *vernalis*, fol. cordatis: caulinis ternis; pedunc. axillaribus solitariis bifidis. L. *Oed. Dan.* tab. 411. *Barrel.* ic. 273.

Non alibi, nisi *Bischoffscellæ* in Turgovia lectam dicit *Hallerus.* 327.

4. S. *canina*, fol. pinnatifidis; racemo terminali nudo; pedunc. bifidis. L.

In arenosis, ad fluminum et lacuum ripas: ut ad *Arolam* sub *Aarberg*, ad *Wiesam*, ad Rhenum versus *Crenzach.* Ad lacum Juratensem ultimum versus *Valorbe*, ad Lemanum circa *Coppet.* 328.

(Calyx margine albicante splendente; flos atro-purpureus.)

319. DIGITALIS. (*Fingerhut.*) *G. pl.* 1017.

Cal. 5-partitus; cor. campanulata 4-fida deorsum ventricosa: lacinia superiori emarginata, infima majori. Caps. ovata 2-locularis.

1. D. *purpurea*, calycinis foliolis ovatis acutis; corollis obtusis: labio superiore integro L. *Oed. Dan.* t. 74.

Circa *Curiam*, *Badenweiler*, *Neufchatel*. 330.

2. D. *lutea*, calyc. foliolis lanceolatis; coroll. acutis: labio superiore bifido. L. *Jacq. hort.* t. 105.

Frequens in lapidosis deciduis et dumetis submontanis: v. gr. in Agro Aquilejensi, circa *Tobinium* in M. *Engelberg*. 332.

(Folia glabra dura lanceolata sessilia; flores lutei secundi.)

3. D. *ambigua*, calycinis foliolis lanceolatis, corollis galea emarginata; fol. subtus pubescentibus. L. *Jacq. Austr.* t. 75.

Vulgo in montanis et submontanis, in dumetis circa *Reichenbach*; circa *Burgdorf*, *an der Eymatte*, et ad pedem montis *Pinzberg* etc. 331.

(Differt a præcedente corollis multo majoribus; fol. latioribus subserratis et subhirsutis etc.)

320. LINDERNIA. *G. pl.* 1031.

Cal. 5-partitus linearis; Cor. ringens: labio superiore brevissimo, inferiore erecto trifido. Stam. 2 inferiora adscendentia dente treminali antheraque sublaterali. Caps. ovalis, 1-locularis, 2-valvis.

L. *pyxidaria*, fol. ovalibus integerrimis sessilibus; pedunc. solitariis. L.

Schleicher misit inventam.

321. ERINUS. (*Alpen-Leberbalsam.*) G. *pl.* 1034.

Cal. 5-phyllus; cor. limbus 5-fidus æqualis, lobis emarginatis, labio super. brevissimo reflexo. Caps. ovata 2-locularis, 2-valvis.

E. *alpinus*, flor. racemosis; fol. lineari-spathulatis apice dentatis pubescentibus; caulib. procumbentibus. S. *Barrel.* ic. 1192.

In montanis et subalpinis in M. *Dolaz*, *Saleva*, *Thuiry*, *Vogelberg*, supra Valorbe etc. Circa *Motier Grandval.* In Aquilejensium subalpinis ubique.

β. flore albo. Circa *Weissenburg.* 302. (Flores purpurei odorati.)

322. LINNAEA. G. *pl.* 1037.

Cal. duplex: fructus 2-phyllus, floris 5-partitus superus. Cor. campanulata suo calyce duplo major. Bacca sicca, ovata, 3-locularis.

L. *borealis*, floribus geminatis. L. *Oed. Dan.* t. 3.

Passim in Alpinis umbrosis: ad dextra viæ inter *Schams* et *Splügen*; in rupibus umbrosis inter *Valenz* et Vettis, et ad viam malam. In *Galanda*, *Gotthardo*; in *Malojæ* et *Septimi* syl-

vis. 299. Etiam in monte *Voirons*. *Saussure* Voyages. I. pag. 297.

(Flos nutans, extus albus intus purpureus. Semper viret. *Hall.*)

323. LIMOSELLA. (*Sumpfkraut.*) G. *pl.* 1039.

Cal. 5-fidus; Cor. 5-fida campanulata; stam. per paria approximata; caps. calyce semi-involuta, 1-locularis, dissepimento inferne divisa.

L. *aquatica*, fol. lanceolatis. L. *Oed. Dan.* t. 69.

Inter *Nidau* et *Biel* in udis; prope *Riehen* an der *Holzmatte*. 300.

(Folia longa petiolata scapo longiora; flores exigui albi.)

324. OROBANCHE. (*Sommerwurz, Erlenwürger.*) G. *pl.* 1045.

Cal. 4-5-fidus coloratus; cor. ringens: tubo inclinato ventricoso; glandula sub basi germinis; caps. 1-locularis, 2-valvis.

1. O. *major*, caule simplicissimo pubescente; stamin. subexsertis. L. *Smith bot. angl.* t. 421. W.

Ubique in pratis sterilibus parasitica planta. 295.

2. O. *lævis*, caule simplicissimo lævi;

stamin. exsertis. L. *Smith bot. angl.* t. 423. W.

In pago *Fouly*. *Auf der Sissacherfluh.* Ante portam *Blasianam*. 294.

(Præcedente altior. Flores longiores, cuique stipulæ tres. Calyx 5-fidus. *Hall.*)

3. O. *ramosa*, caule ramoso; coroll. quinquefidis. L. *Smith bot. angl.* t. 184. W.

Circa *Vetroz* Valesiæ; circa *Nods*, *Motier-Grandval*, Basileæ, *Michelfeldæ*. Circa *Spiez*. 296.

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

A. *Silicula integra, nec apice emarginata.*

325. Myagrum. *(Leindotter.)* G. *pl.* 1069.

Silicula obcordata subcompressa, stylo rigido conico terminata, 2-valvis: loculis quibusdam sæpe vacuis.

1. M. *perenne*, siliculis biarticulatis monospermis; fol. extrorsum sinuatis denticulatis. L. *Jacq. Austr.* t. 414.

Basileæ prope *novam Domum* et *Hüningen*, circa *Friedlingen* et *Neudorf.* Frequens in agro Aquilejensi: in prato salinarum secundum ædi-

ficia exhalandæ aquæ salsæ destinata; inter *Roche* et *Chessel* in agris. Inter *Bözingen* et sylvam *Bütenberg*. 525.

(Flores flavi odorati.)

2. M. *perfoliatum*, siliculis obcordatis subsessilibus; fol. amplexicaulibus. L.

Circa *Bûhlbenken* agri Solodurensis. 524.

(Folia lævia glauca, radicalia longe ovata serrata; petala luteola. *Hall.*)

3. M. *sativum*, siliculis obovatis pedunculatis polyspermis. L. *Cavan.* ic. p. 47. t. 66. W.

Inter segetes circa *Hohlehn*, St. *Margret*, inter St. *Jacob* et *Muttenz*. In lino vitiose abundat, Aquilejæ in via *Tombey*, circa *Ferriére*. Lausannæ *en Chamblande*, circa *Montcharan*. In Valesia circa Vetroz. Inter *Langenthal* et *Solothurn*. etc. 489.

(Caulis asper, folia hirsuta sagittata.)

β. var. fol. glabris profunde dentatis: ad pontem *Wiesæ* in arenosis, in M. *Speluga* et *Pilato*. (M. dentatum *Willd.*)

4. M. *paniculatum*, siliculis lentiformibus orbiculatis punctato-rugosis. L. *Oed. Dan.* t. 204.

Circa *Bevieux* in segetibus; circa *Montcharan* et *Biennam*. In Valesia prope St. *Aubin*,

aux *Brassuts*. Neocomi. Circa *Gundeldingen* et versus *Münchenstein*. 522.

(Folia amplexicaulia hirsuta; flores parvi lutei.)

5. M. *saxatile*, siliculis lentiformibus obovatis glabris; fol. petiolatis oblongis serratis scabris; caule paniculato. L. *Jacq. Austr.* t. 128.

Frequens in alpibus: inter *Weissenburg* et balneum. In periculosa via *des Ruines*; in *Chapuise*, *Enzeindaz*, *la Varaz*, *Richard*, *Prapioz*, *Jeman*, *Septimo*. Etiam in montanis: *Chasseralle*, *Wasserfalle*, etc. In planitie: ad ripam lacus *Rivarii*, in muris *Agauni*, et circa *Lauffen*. 490.

β. Varietatem in Alpibus *Hallerus* reperit, omnium plantarum perfectarum minimam, uncialem dum floret, et minorem: fol. *integris* breviter ciliatis, panicula sexflora aut paulo ultra. —

(Caulis flexuosus subnudus; folia atrovirentia; flores albi.)

326. BUNIAS. (*Zakenschote.*) G. pl. 1070.

Silicula decidua tetraëdra, angulis inæqualibus acuminatis muricata.

B. *erucago*; siliculis tetragonis, angulis bicristatis. L. *Jacq. Austr.* t. 340.

Inter *Bellinzona* et *Magaden*. Abunde in segetibus circa *Chexbres*, et in Valesia inferiori. 526.

(Folia radicalia runcinata, caulina lanceolata dentata.)

327. ISATIS. (*Waid.*) *G. pl.* 1072.

Silicula oblonga lanceolata compressa anceps 1-locularis, decidua, 2-valvis: valvulis navicularibus carinatis. Sem. 1. ovatum.

I. *tinctoria*, fol. radicalibus crenatis (ovatis) caulinis sagittatis; silic. oblongis. L.

Frequens in Valesia. Etiam ad ripam Rheni versus *Crenzach*. 523.

328. DRABA. (*Hungerblümchen.*) *G. pl.* 1076.

Silicula ovali-oblonga compressa stylo fere destituta, polysperma, 2-locularis: valvis planiusculis dissepimento parallelis.

1. D. *aizoides*, scapo nudo simplici, fol. ensiformibus carinatis ciliatis. L. *Jacq. Austr.* t. 192.

Frequens in alpinis et montanis. Etiam in planitiem descendit ad *Clus* Solodurensium etc. 498.

(Folia radicalia graminea ciliata conferta reclinata; petala flava; scapus pauciflorus. *Hallerus* errore synonymon Linnæanum D. Alpinæ citavit, cum tamen *Oederi* figuram t. 56, ob-

latiora et non ciliata folia, suæ plantæ non congruam invenisset.

2. D. *ciliaris*, caule subnudo: fol. linearibus margine carinaque ciliatis; petalis integris. L.

Ad cacumina montis *Paray* et supra præcipitium montis *Theomaley* in valle *Etivaz Favrod* invenit. *Höpf. Magaz.* IV. pag. 29. Meminit ejus jam *Hallerus* eodem loco in *Addendis.* pag. 185.

(Differt a præcedente: fol. angustioribus, non solum margine sed et *carina* ciliatis, petalisque albis. *Linnæus.*)

3. D. *verna*, scapis nudis; fol. subserratis. L.

Ubique verno tempore in arvis et ad macilenta viarum. 496.

(Petala alba profunde divisa; silicula obtusa stylo brevi.)

4. D. *muralis*, caule ramoso; fol. ovatis sessilibus dentatis. L. *Barrel.* ic. 816.

Passim circa Basileam ad sepes umbrosas; circa *Burglingen*, ad *Birsam*, St. *Jacob*, ad ripam Rheni, *am Rheinschänzlein*, in villa prope St. *Margret*: circa *Crenzach, Friedlingen, Riehen*; inter portam *Steinenthor* et viam *Münchenstein.* In ipso pago *Binningen.* 499.

(Folia hirsuta: radicalia ovata subpetiolata,

caulina cordata amplexicaulia, pauca. Flores exigui albi. Planta in Germania multo frequentior.)

5. D. *pyrenaica*, scapo nudo; fol. cuneiformibus palmatis trilobis. L. *Jacq. Austr.* t. 228. *Allioni Ped.* t. 8. f. 1.

In *Hohenmesmer*, aliisque Abbatiscellanorum alpibus *Girtanner* invenit. *Höpfn. Magaz.* IV. p. 29.

(Folia inferiora 5-fida, superiora 3-fida, et flores purpurei. *Hallerus* hujus certe non meminit: meminisse vero I. *Bauhinum* credo, qui *Drabam* invenit in *Speluga* « fol. radicali- « bus *laciniatis*, et caulino summo *tripartito*" H. P. II. pag. 938, sub *Draba* verna, quod synonymon summus *Hallerus* male ad sequentem refert. Invenit etiam *Saussure*, au midi *du Breuil*, et dans la descente au *Val d'Ayas. Voyages dans* les Alpes. VIII. pag. 209.)

6. D. *dubia*, scapo subnudo; fol. radicalibus ovatis mollibus villosis; petalis integris. S.

In Alpinis saxosis: *Isenau, Audon, Prapioz, Taveyannaz, Panerossaz, Lavaraz, Gemmio, Kienboden, Oberstafel, Pilato.* In descensu *Spelugæ* versus *Chiavennam.* 497.

(Folia radicalia in cæspitem congesta mollia incana subdentata, caulina 1-2 et sæpe plura ovato-lanceolata, integra vel incisa, sessilia; petala alba; siliqua glabra. Hujus loci D. *hirta*

et *incana Linnæi*, posterior, si folia caulina plura adsunt. Etiam D. *carnica Scopoli* 788. tab. 33. D. *stellata. Jacq. hort.* t, 4. f. 3. Si folia minus pubescunt, et longiora erunt, habebis D. *nivalem.* W. et *Oederi* figuram t. 142.)

7. D. *fladnizensis*, scapo bifolio; fol. glabris ciliatis; siliculis rectis pedicellatis. *Jacq. Litt.* t. 17. f. 1.

In montibus circa rupes glaciales *Panerossa* et in *Gemmio* invenit *Thomas. Höpfn. Magaz.* IV. p. 29.

Etiam in summis alpibus inventam misit *Schleicher.*

(Folia oblonga; scapus glaberrimus; petala alba calyce multo longiora. D. *androsacea.* W.)

329. LEPIDIUM. (*Kresse.*) *G. pl.* 1077.

Silicula cordata emarginata compressa 2-locularis: valvulis navicularibus carinatis dissepimento lanceolato contrariis.

1. L. *alpinum*, fol. pinnatis: foliolis ovatis acuminatis integerrimis; scapo subradicato; siliculis lanceolatis mucronatis non emarginatis. S. *Jacq. Austr.* t. 137. *Clus.* pannon. pag. 457. fig.

In omnibus Alpibus. 516.

(Planta minima; petala lactea calyce majora. Ob siliculam lanceolatam etc. *Lepidiis*

adcenseri non debet, et hic valet illud « *jurare* « *in verba magistri.*")

2. L. *petræum*, fol. pinnatis integerrimis: foliolis radicalibus lanceolatis, caulinis linearibus; petalis emarginatis calyce paulo minoribus. S. *Jacq. Austr.* t. 131.

In *Saleva*; à la *Porte du Sex* primo vere 515.

(Caulis ramosus exiguæ plantæ; petala alba.)

3. L. *latifolium*, fol. ovato-lanceolatis integris serratis. L. *Oed. Dan.* t. 557.

Aarbergæ ad Arolam, *Urbæ* et alibi in ruderosis. Etiam in altissimis alpibus *Prapioz*, *Panérossa.* 505.

(Flores exigui albi; silicula cordata)

4. L. *subulatum*, fol. subulatis indivisis sparsis, caule suffruticoso. L.

Scheuchzerus invenit in arenosis Valesiæ inferioris. 506.

(Folia linearia pulposa cinerea subhirsuta; flores parvi albi, calyce tamen majores. *Hall.*)

5. L. *Iberis*, flor. diandris tetrapetalis; fol. inferioribus lanceolatis serratis, superioribus linearibus integerrimis. L.

Per vias in agro Lemano ad muros, v. gr. *Vivisci*; *Seduni.* Ad St. *Jacob.* 507.

6. L. *ruderale*, flor. diandris apetalis; fol. radicalibus dentato-pinnatis, ramiferis linearibus integerrimis. L. *Oed. Dan.* t. 184.

Rupe,

Rupe, *Vivisci*; in agro Lemano. Basileæ ad pontem *Birsæ*. 508.

330. THLASPI. (*Taschenkraut.*) *G. pl.* 1078.

Silicula compressa obcordata emarginata, stylo longitudine emarginaturæ, 2-locularis, dissepimento lanceolato, valvulis navicularibus marginato-carinatis.

1. T. *arvense*, siliculis orbiculatis; fol. oblongis dentatis glabris. L. *Oed. Dan. t.* 793.

Nimis frequens in hortis et agris. 511.

2. T. *saxatile*, siliculis subrotundis; fol. lanceolato-linearibus obtusis carnosis. L. *Jacq. Austr.* t. 236.

In rupibus circa *Ruchenette*. 512.

(Folia glauca; petala alba lineis roseis picta. *Hall.*)

3. T. *campestre*, siliculis subrotundis; fol. sagittatis dentatis incanis. L.

Frequens ad muros, semitas agrorum et inter segetes Maj-Jul. 509.

β. var. fol. glabris vix dentatis.

4. T. *montanum*, siliculis obcordatis; fol. glabris: radicalibus subcarnosis obovatis integerrimis, caulinis amplexicaulibus, corollis calyce majoribus. L. *Jacq. Austr.* t. 237. *Clus.* pannon. p. 467. fig.

In petrosis montanis et alpinis : in via qua a sylva *Geiten* descenditur ad vallem, quæ ducit ad montem *Vogelberg* ; in M. *Muteti* latere occidentali, in *Chasseralle*, *Wasserfalle*, *Engelberg* prope *Tobinium* etc. In Alpinis supra *Gurnigel*, in *Pilato*, St. *Bernhard* etc. 518.

(Folia ima petiolata ; caulina alterna ; calyces rubri ; petala alba calyce duplo majora.)

5. T. *perfoliatum*, siliculis obcordatis ; fol. caulinis cordatis glabris subdentatis ; petalis longitudine calycis ; caule ramoso. L. *Jacq. Austr.* t. 337.

In agris, urbium vallis, collibus macilentis. 510. Apr.-Jun.

6. T. *alpestre*, siliculis obcordatis ; fol. subdentatis, caulinis amplexicaulibus ; petalis longitudine calycis ; caule simplici. L.

In montibus Valesiæ *Sylvio* et *Stock* ; in Rhætica *Bernina*. 519.

(Folia ovata : caulina amplexicaulia et sessilia ; flores albi.)

7. T. *bursa pastoris*, siliculis obcordatis ; fol. radicalibus pinnatifidis. L. *Oed. Dan.* t. 729.

Ubique in agris, hortis, ruderatis, ad vias. 514.

(Var. foliorum figura et magnitudine.)

(T. *præcox*, quod viri docti ob folia subcrenulata et in petiolum decurrentia, a

montano separant, vere non differt, cum hujus folia non raro tali modo se habent.)

331. Cochlearia. (*Löffelkraut.*) *G. pl.* 1079.

Silicula emarginata turgida scabra; valvulis gibbis obtusis.

1. C. *officinalis*, fol. radicalibus subrotundis, caulinis oblongis subsinuatis. L. *Oed. Dan.* t. 135. —

In rupibus vallis *Motier grand Val*, aux *Rochers* de *Moutier*, prés de la *grande Cascade de la Birse.* In paludosis versus *le Furet*, primo vere, in fossarum aggeribus. 503.

2. C. *coronopus*, fol. pinnatifidis; caule depresso. L. *Oed. Dan.* t. 202.

Circa Genevam ad vias abunde. Basileæ in viis lutosis; inter *Dornach* et *Arlesheim*, ante *Spalenthor*, versus pontem *Birsæ*, in *Muttenz*, *Münchenstein.* 502.

(Caules decumbentes; foliola lanceolata integerrima; petala alba.)

3. C. *armoracia*, fol. radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incisis. L.

Lausannæ. Circa *Nidoviam.* 504.

332. Iberis. (*Bauernsenf.*) *G. pl.* 1080.

Cor. irregularis: petalis 2-exterioribus majoribus; silicula compressa emarginata.

1. I. *rotundifolia*, herbacea: fol. ovatis, caulinis amplexicaulibus lævibus succosis. L. *Barrel.* ic. 1305. f. 2. *Allioni Ped.* t. 55. f. 2.

Frequens in omnibus Alpibus Aquilejensibus, in *Wängialp*, *Gemmio*, *Joch*, *Galanda*, *Pilato.* etc. 517.

(Caules procumbentes; folia glauca; flores rubri racemosi.)

2. I. *amara*, herbacea; fol. lanceolatis acutis subdentatis; flor. racemosis. L.

Basileæ versus St. *Louis*; inter *Wyl* et *Haltingen.* Genevæ. Abunde circa *Montcharans* et *Chexbre.* A la *Côte de Noiraigue.* 520.

(Caules firmi glabri; folia glabra succulenta; flores albi.)

3. I. *nudicaulis*, herbacea; fol. sinuatis; caule nudo simplici. L. *Oed. Dan.* t. 323.

Basileæ circa novam Domum, versus *Wyl* et *Haltingen*, in agris macilentis. Circa *Tavannes*, inter *Court* et *Sonvilliers.* In agris circa *Colombier* et *Arreuse.* Aux *Tuilleries* de *Grandson.* Genevæ inter segetes circa *Thuiry* et *Saleva.* 521.

(In caule 2-3 foliola dentata; folia radicalia potius lyrata, flores albi exigui.)

333. Alyssum. (*Steinkraut.*) *G. pl.* 1081.

Filamenta duo opposita breviora denticulata; silicula subrotunda emarginata compressa stylo æque longo coronata.

1. A. *alpestre*, caulibus suffruticosis diffusis, fol. subrotundis incanis; calyc. coloratis. L. *Allioni Ped.* t. 18. f. 2.

Ad glaciales moles montis *Stok* Valesiæ superioris invenit Cl. *Ricou.* 493.

(Umbella florum lutcorum. *Schleicher* invenit, en descendant du *Col* du *Mont Cervin* au *Breuil. Saussure Voyages.* VIII. pag. 208.)

2. A. *incanum*, caule erecto; fol. lanceolatis incanis integerrimis; flor. corymbosis; petalis bifidis. L.

Circa *Gonthey* Valesiæ invenit *Favrod* in *Höpfn. Mag.* IV. p. 29, unde et *Schleicher* misit.

3. A. *calycinum*, caulib. herbaceis; stamin. omnibus dentatis; calyc. persistentibus. L. *Jacq. Austr.* t. 338. *Barrel.* ic. 908. f 2. 912. f. 2.

Frequens per totam æstatem ad vias macilentas, in muris et agris siccis. 494.

4. A. *montanum*, caulib. herbaceis diffusis; fol. sublanceolatis punctato-echinatis. L. *Jacq. Austr.* t. 37.

Circa *Birsek* in rupibus e regione arcis.

Abunde ad rupes sabulosas *Giesenau* et montis *Pinzberg* prope *Burgdorf.* 492.

(Folia villosa incana; calyx flavus deciduus; petala flava.)

5. A. *campestre*, caule herbaceo; stamin. stipatis pari setarum; calyc. deciduis. L.

Circa *Branson* Valesiæ. 495.

6. A. *utriculatum*, caule herbaceo erecto; fol. lævibus lanceolatis integerrimis; siliculis inflatis. L. *Barrel.* ic. 883.

Abunde ad exitum torrentis *le Trient*, qua erumpit in planitiem prope *Octodurum.* Circa *Martigny* et St. *Branchier.* 491.

(Folia radicalia ciliata; caulina glauca lævia. Umbella terminalis florum luteorum.)

334. CLYPEOLA. (*Schildkraut.*) *G. pl.* 1082.

Silicula orbiculata emarginata plano-compressa erecta decidua 2-valvis: valvulis orbiculatis.

C. *jonthlaspi*, siliculis orbiculatis unilocularibus monospermis. L. *Cavan.* ic. 1. p. 22. t. 34. f. 2. W.

Ad vias Valesiæ superioris inventam misit *Schleicher.*

335. BISCUTELLA. (*Brillenschote. Doppeltschild.*) *G. pl.* 1084.

Cal. foliola basi gibba; silicula compresso-plana, rotundata, supra infraque biloba.

B. *lævigata*, siliculis glabris; fol. lanceolatis serratis. L. *Jacq. Austr.* t. 339.

Ubique in pratis alpinis. 501.

336. LUNARIA. (*Mondveil.*) *G. pl.* 1085.

Calycis 2-foliola basi gibba saccataque; silicula integra elliptica compresso-plana maxima pedicellata 2-valvis: dissepimento valvulis parallelo, æquali, plano; Sem. compressa reniformia.

1. L. *rediviva*, siliculis oblongis; fol. inferioribus oppositis, superioribus alternis. S.

In sylvis circa *Creux du Vent.* Abunde in dumetis et rupibus ad dextra *portæ Saxi* et in M. *Saleva.* In *Galanda, Pilato,* circa *Wesen.* In Juræ vallibus: à la *Combe Biosse, Combe de Beaufonds, Creux de Champ, Cul de prés* etc. 500.

(Flores odori.)

2. L. *annua*, fol. oppositis, silicula rotundiore. S.

In montibus circa *Glaronam* et *Curiam* habet *Joh. Bauh.* II. pag. 881. Circa *Magadino* inventam misit *Schleicher.*

(Folia, in mea, omnia opposita sunt, exceptis summis duobus, scabra, non hirsuta. Caulis vero et petioli hirsuti. Foliis *obtuse* dentatis adhuc a priore differe dicit Claris. *Willdenow*, quæ folia *mucronato-dentata* habet.)

SILIQUOSA.

337. DENTARIA. (*Zahnkraut.*) *G. pl.* 1087.

Cal. longitudinaliter connivens; stigma emarginatum; siliqua longa teres elastice dissiliens: valvulis revolutis.

1. D. *bulbifera*, fol. inferioribus pinnatis: summis simplicibus. L. *Oed. Dan.* t. 361.

Hallerus non reperit: alii invenerunt. Locus natalis ignoratur. 470.

(Folia ima septena, inde quina, tunc terna, demum solitaria; petala purpurea. *Hall.*)

2. D. *pentaphyllos*, fol. quinatis. S. *Clus.* pannon. pag. 451.

In *Creux* du *Vent*, *Dolaz*, *Combe* de *Valanvron*. In valle *Chapuise*. In montibus: *Niesen*, *Albis*, *Uetliberg*. 469. α.

3 D. *heptaphyllos*, fol. inferioribus septenis superioribus quinis. *Hall.*

In montibus *Feuerstein*, *Thuiry*, *Dolaz*, *Muteto*. Circa *Delsperg*, à la *Combe* de *Valanvron*. *Combe* grede. Scaphusiæ. In rupibus

la Praisse, prope *Roche*; versus *les Fondemens*, qua iter per *Fenalet* etc. 469. β.

338. CARDAMINE. (*Schaumkraut.*) *G. pl.* 1088.

Cal. subhians gibbus; petala patentissima; stigma integrum, obtuso-capitatum; siliqua longa cylindraceo-compressa: valvulis dehiscendo spiraliter revolutis.

1. C. *bellidifolia*, fol. simplicibus ovatis integerrimis, petiolis longis. L. *Oed. Dan.* t. 20.

Alpina: in *Joch*, *Gotthardo* circa *Cœnobium*, *Enzeindaz*, *Panerossaz*, *Lioson*, *Prapioz*, les *Martinets*, *Serin*, S. *Bernhard*, *Gamor.* etc. 476. α. (Hanc nunc C. *alpinam* vocat Clariss. *Willdenow*, quæ caulem habet foliis *altiorem*, et *bellidifolia* ea esset, quæ gaudeat caule longitudine foliorum. Utramque habemus.)

2. C. *resedifolia*, fol. inferioribus indivisis, superioribus trilobis pinnatisque. L. *Jacq. Austr.* app. t. 21. *Allioni Ped.* t. 57. f. 2.

In *Furca*, *Gotthardo*, *Scheideck*, *Speluga*, *Rosselina*, *Jeman*, *Fouiy*, *Val de Lie*. In rupibus vallis Ursariæ et Lepontinæ. In descensu *Furculæ* ad vallem Clavennensem, et ad fontes Rheni posterioris. 476. β.

(*Hallerus* prioris senescenten varietatem credit.)

3. C. *trifolia*, fol. ternatis obtusis; caule subnudo. L. *Jacq. Austr.* t. 27.

Ad torrentis montani e *Furcula* deflui ripam sub saxo in umbrosis invenerat *Scheuchz.* It. Alp. pag. 454; et *Hallerus* in suprema vallecula montis *Chasseralle.* 475.

(Caulis dodrantalis, non ramosus; folia glabra nitida, duobus pinnarum paribus, extrema impare majori, omnibus latis. Petala dilute purpurea oris rugosis. *Hall. Scheuchzerus* C. *trifoliam* repudiat, et mihi perpensius cogitanti diversa videtur; forsan C. *thalictroides*: *Allioni Ped.* 951. tab. 57. f. 1. Hæc quidem habet luteos flores, sed color nihil ad rem, cum *trifolia* albos habeat et purpureos.)

4. C. *impatiens*, fol. pinnatis incisis stipulatis; flor. apetalis. L. *Oed. Dan.* t. 735. *Barrel.* ic. 155.

In obscura sylva *derriere Buis*, qua ad torrentem Tantin descenditur. Prope *Roche*, au *Vorsier*, secundum murum prati *des Esserts*, et prope *Villeneuve* in glarea. Circa radices montium ad ripam meridionalem Lacus *Rivarii*. Ad *Ziegelbrük* versus *Chur*. In *Kienthal.* 471.

(Folia radicalia in orbem posita; petala ple-

rumque nulla, si adsunt, *alba*, *Bauhino* monente. H. Pl. II. p. 886.)

5. C. *hirsuta*, fol. pinnatis; flor. tetrandris. L.

In alneto trans *Wiesam* prope Basileam. In sylvis umbrosis Juræ, ut in *Creux du Vent*, in ipsa area. Circa *Farnsburg*. Im *Daubenloch* prope *Biennam*. A la *montée* de *l'Anvers* de *Renan*. Prope *Ferriére* au pied du chemin a la *Jaques*. 472. α.

(Caulis foliaque hirsuta, foliola subrotunda. *Hallerus* in *addendis* 6 stamina tribuit.)

6. C. *parviflora*, fol. pinnatis exstipulatis; foliolis lanceolatis obtusis; flor. corollatis. L. *Barrel.* ic. 455. *Scopoli Carn.* t. 38.

Frequens primo vere in areis glareosis, inque pratis humidis; v. gr. in alneto trans *Wiesam*; *Rupe* et sub *Moutru* in pratis. 472. β.

(Huic caulis *glaber*, folia ut in præcedente super terram expansa, sed nonnisi subhirsuta, et foliola oblonga; flores minores. Huic *Hallerus* in Addendis 4 stamina adsignat, quæ non observavi.)

7. C. *pratensis*, fol. pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis, caulinis lanceolatis. L.

Ubique primo vere in pratis.

β. flore pleno: abunde circa *Seelhofen*. 473.

8. C. *amara*, fol. pinnatis, axillis stolo-

niſcris. L. C. *Bauh. Prodr.* pag. 45. ſig. 1. *Villars Delph.* t. 39.

Bernæ ad balneum exterius. Circa *Burgdorf* ad omnes aquas. Circa *Roche*; *Tiguri* ad fossas urbis minoris; *Tobinii* etc. 474.

359. SISYMBRIUM. (*Rauke.*) *G. pl.* 1089.

Cal. patens; Cor. patens; unguibus minimis; siliqua longa incurva gibba teres dehiscens valvulis rectiusculis dissepimento subæqualibus.

1. S. *nasturtium*, siliq. declinatis; fol. pinnatis: foliolis subcordatis. L. *Oed. Dan.* t. 690.

In rivis et fossis. 482.

2. S. *sylvestre*, siliq. declinatis oblongo-ovatis; foliolis lanceolatis serratis. L. *Allioni Ped.* t. 56. f. 2. —

Non nimis frequens. Basileæ in via versus St. *Louis*, et versus *novam Domum*, prope *Pruntrut* loco arenoso ad fontem mirabilem *Crusenot*; circa *Riehen*, *Neudorf*, *Michelfelden* et in locis ruderatis ad Rhenum. Circa stagna *Abbatiæ* S. *Urbani*. Abunde Genevæ en *Plein Palais*. 485.

(Caulis glaber procumbens; flores lutei parvi.)

3. S. *amphibium*, siliquis declinatis oblongo-ovatis; foliolis pinnatifidis serratis; petalis calyce majoribus; caule erecto. S.

Passim in pratis humidis. v. gr. *um die Hube*, qua itur versus *Thorberg*; versus Anet; aux *Tuilleries* de Grandson. etc.

β. fol. oblongis serratis, radicalibus rariter pinnatis. Passim in fossis circa Biennam, Basileam. etc. 486.

4. S. *palustre*, siliq. declinatis oblongo-ovatis; fol. pinnatifidis serratis; petalis calyce minoribus; caule prostrato. S.

Non rarum. Bernæ inter *Wittighofen* et viam *Worbensem*; circa *Mathod*, Basileam, *Tobinium* etc. *Rolle* ad Lacum Lemanum. Etiam in Alpibus, ut in monte *Fouly*. 487.

(Flores minimi lutei.)

5. S. *pyrenaicum*, siliq. subovatis; fol. inferioribus lyratis, superioribus bipinnatifidis amplexicaulibus; stylis filiformibus. L. *Allioni Ped.* t. 18. f. 1.

In summis Alpibus Grajis, in Valesia superiori ad *Brigam* usque. Circa *Chiavennam* et *Ripa*. Etiam Basileæ inter *Wiesam* fl. et villam *die Clibe*, inter *Neuhaus* et *Haltigen*. 488.

(Petala flava, calyce luteo paulo longiora.)

6. S. *tanacetifolium*, fol. pinnatis: foliolis lanceolatis inciso-serratis: extimis confluentibus. L

In Valesiaca parte montis *Pennini* sub cœ-

nobio S. *Bernhardo* dicato, et abunde in proxima valle *Augusta Prætoria*. 460.

(Caulis glaberrimus; folia tenera; petala crocea.)

7. S. *tenuifolium*, fol. integerrimis, infimis tripinnatifidis, supremis integris. L. *Bull.* t. 335.

Genevæ abunde in muris et ruderibus, a la porte *Cornevin.* Seduni in arce *Valeria*; circa *Fouly, Branson. Tiguri. Badæ* in arce diruta. Basileæ ad *Wiesam. Aux* allées de *Colombier.* 461.

(Folia læv'a glauca; petala flava calyce duplo longiora.)

8. S. *polyceratium*, siliquis axillaribus sessilibus subulatis aggregatis; fol. repando-dentatis. L. *Jacq. hort.* t. 79.

Rara planta crescebat Bernæ ad muros circa templum S. *Spiritus*, ubi *Hallerus* legerat. Fuit etiam inter plantas Cl. *le Clerc.* 483.

(Folia glabra; flos exiguus luteus. *Hall.*)

9. S. *bursifolium*, racemo flexuoso; fol. lyratis; caule erecto folioso. L. *Villars Delph.* t. 39. *Allioni Ped.* t. 57. f. 3. (S. *dentatum.* 1001.)

In Alpium editiorum lapidosis: en *Chaud commun, Jeman, les Martinets, Fouly,* montibus glacialibus supra *Bagnes.* 481.

(Caulis curvus erectus; folia radicalia (paucis exceptis, quæ ovata, subintegra sunt) petiolata, lyrata, petiolo ciliato; caulina alterna pinnata: foliolis lineari-oblongis obtusiusculis, basi amplexicauli ciliata. Racemus utique flexuosus; flores parvi albi. Dubitare videbatur *Hallerus* de *Linnæana* planta, sed omnino nostra est, ex fide speciminum ex *Fouly* a *Schleichero* missorum.)

10. S. *arenosum*, caule subfolioso ramoso; fol. lyratis rectangulo-dentatis hispidis: pilis ramosis. L. *Scopoli carn.* t. 40.

Copiose circa *Burgdorf* in arenosis rupibus. Inter *Lauffen* et *Delsperg*. In arenosis ad *Rhenum* et *Birsam*, circa St. *Jacob*. Ad *Dubim*, ubi Neocastrense dominium præterit. 462.

(Folia radicalia in orbem expansa; petala cœrulea calyce multo longiora.)

11. S. *sophia*, petalis calyce minoribus; fol. decomposito-pinnatis. L. *Oed. Dan.* t. 528.

In ruderatis; v. gr. Bernæ *im untern Kirchhof*. Aventici. Seduni. Basileæ ad limites agrorum circa St. *Louis*. etc. 484.

12. S. *strictissimum*, fol. lanceolatis dentato-serratis caulinis. L. *Jacq. Austr.* t. 194.

Ad viam regiam inter St. *Remi* et montem S. *Bernhardi*. *Burmii* Rhætorum. 458.

(Folia nervosa breviter petiolata alterna sub-

tus pallidiora pubescentia; petala aurea. *Halleri* planta certe *Linnæana* est, videtur tamen varietatem fol. integerrimis descripsisse.)

340. Erysimum. (*Hederich.*) G. *pl.* 1090.

Cal. clausus; nectarifera glandula duplex intra filamentum brevius; Siliqua columnaris exacte tetraëdra (et teres.)

1. E. *officinale*, siliq. spicæ adpressis; fol. runcinatis. L. *Oed. Dan.* t. 560.

Ad vias et in ruderatis. 478.

(Siliqua villosa, teres.)

2. E. *barbarea*, fol. lyratis; extimo subrotundo. L.

Vulgo in fossarum aggeribus et humidis arenosis. 479.

(Nec hujus siliqua exacte tetraedra est.)

3. E. *alliaria*, fol. cordatis. L.

Ad sepes, in umbrosis, ruderatis et sylvis cæduis. 480.

(Siliqua subtetragona.)

4. E. *cheiranthoides*, fol. lanceolatis integerrimis; siliquis patulis. L. *Jacq. Austr.* t. 23.

Nobis non frequens. Basileæ circa *Muttenz* et St. *Margret* in agris trans Rhenum; sic inter *Bözingen* et *Bütenberg*. 477.

(Folia hinc inde remote dentata, siliquæ tetragonæ, patulæ et adscendentes.)

341. Cheiranthus. (*Levkoie.*) G. *pl.* 1091.

Calycis foliola 2 exteriora basi gibba; germen utrinque denticulo glandulato. Siliqua longa compressa apice bifida. Sem. plana subovata.

1. C. *boccone*, fol. lineari-lanceolatis subdentatis subhirsutis; siliquis erectis tetragonis; caule erecto ramoso. S. *Allioni* fl. *Pedem.* t. 58. f. 2.

Frequens in Valesia: circa *Fouly*, *Branson*, *Gonthey*, *Sedunum*, *Varonne*, *Leuk*, *Stalden*, S. *Nicolas*, *Praborgne*, *Brieg.* Ad vias trans Alpes, prope *Capo di Lago*; ubique in viis arenosis, calidis. 450.

(Petala sulphurea. Potest esse C. *erysim.* L. ob caulem vero simplicissimum, qui nostro ramosus est, nominare nolui, quamvis ægre discedam a partibus summi viri.)

2. C. *dubius*, fol. glabris linearibus et lanceolatis, obiter dentatis. *Hall.* t. 14.

Ad pedem rupium montis *Chasseralle.* In *Pertuis de la Bise*, qui alter est aditus emersuris ab area *Creux du Vent* in montem *Falconarium.* 449.

(Caulis non ramosus pedalis; folia pulposa; flores sulphurei odorati, quam præcedenti majores. Erit forsan C. *helveticus*, erit ipse *Alpinus*, cum folia valde variant, ut figura *Allionii* t. 20. f. 2. satis demonstratur, sed tamen *dubius* est. Saltem hi tres nonnisi varietates ejusdem plantæ mihi videntur. Qui superest, *Alpinus*, a *Schleichero*, en descendant *du Col* du *Mont-Cervin* au *Breuil* repertus dicitur in *Saussure Voyages*. VIII. pag. 208.; sed non notatum video in ejus Catalogo. Folia linearia integra subtomentosa haberet.)

3. C. *cheiri*, fol. lanceolatis acutis glabris; ramis angulatis; caule fruticoso. L.

Frequens ad muros in agro Lemano; etiam Basileæ. 443.

342. Hesperis. (*Nachtveil.*) G. *pl.* 1093.

Cal. clausus; petala oblique flexa; glandula intra stamina breviora; stigma basi bifurcatum apice connivens; siliqua compresso-plana stricta.

H. *inodora*, caule simplici erecto; fol. subhastatis dentatis; petalis obtusis. L. *Jacq. Austr.* t. 347.

Non frequens. *Augustæ* ad ripam Rheni; in arce *Farnsburg*. Prope *Sissach* ad latera

sylvæ montosæ. *Au Pelard* comitatus *Valangin.* 448.

(Flores pallide purpurei odorati.)

343. ARABIS. *(Gänsekraut.)* G. *pl.* 1094.

Calycis foliola 2 opposita majora. Glandulæ nectariferæ 4, singulæ intra calycis foliola squamæ instar reflexæ. Siliqua linearis compressa.

1. A. *alpina*, fol. amplexicaulibus dentatis. L. *Oed. Dan.* t. 62.

In aquosis et rupestribus Alpinis: ubique in Aquilejensibus, inque *Gemmio* et *Gotthardo.* Etiam in montanis: abunde in Valle *Lac de Joux,* in *Saleva, Thuiry, Chasseralle, Creux du Vent* etc. 451.

(Folia hirsuta, oblongo-lanceolata, acute dentata.)

2. A. *thaliana*, fol. petiolatis lanceolatis integerrimis. L. *Barrel.* ic. 269. et 270.

Bernæ in segetibus non rara, ut ad viam Moratensem ultra *die Ziegelhütte.* Basileæ circa *Cliben* et ad pontem *Wiesæ.* Genevæ. Circa Scaphusiam in *Entersberg.* etc. 452.

3. A. *bellidifolia*, fol. lævibus subdentatis: radicalibus petiolatis obovatis, caulinis

lanceolatis amplexicaulibus. S. *Jacq. Austr.* t. 280. *Allion. Ped.* t. 40. f. 1.

Ad torrentes alpinos, ut ad rivum *Reichenbach*, qua a monte *Scheidek* descenditur versus *Meiringen*. Frequens in Aquilejensium saxosis Alpinis: *Ovannaz, Chapuise, Boulaire, Enzeindaz*; in *Dent de Midi*, *Lioson*, *Fouly*, etc. Circa thermas Fabarias. 446.

(Caulis rectus, saepe cubitalis; calyces et Petala alba; siliquæ cauli parallelæ.)

β. var. minor dodrantalis, fol. caulinis rarioribus — in altioribus Alpibus, *Pennino*, *Prapioz*.

4. A. *pumila*, fol. radicalibus subintegerrimis ovatis hirtis scabris; caule simplici erecto glabro subnudo. S. *Jacq. Austr.* t. 281. (A. nutans. *Willd.*)

Frequens in Aquilejensibus Alpibus: *sur Champ, Richard, Chapuise, Javernaz, la Varaz*, les *Martinets*, *Prapioz*. In *Fouly*, St. *Bernhardo*. Supra *Kienthal*. 447.

(Differt a præcedente: floribus majoribus in planta vix sexunciali, foliis hirtis, caule non folioso. Folia caulina sunt ovato-lanceolata 1-2, amplexicaulia)

5. A. *cærulea*, fol. radicalibus subpetiolatis ovato-oblongis glabris ciliatis, caulinis amplexicaulibus: summo lanceolato; caule

erecto simplici subhirsuto. S. *Allioni Ped.* t. 40. f. 2. (*Turritis* cœrulea.)

In altissimis Alpibus: *Gotthardo*, les *Martinets*, *la Varaz*, *Panerossaz*, *Boulaire*, *Fouly*, *Darbon*. 445. In St. *Bernhardo* habet *Allioni*.

(Folia radicalia valde mutabilia, ita ut non raro in eadem rosula radicali rhombea, ovato-lanceolata et lanceolata videas. Plerumque sunt apice dentata, dentibus 2-3, sed etiam integra. Folium caulinum summum est lanceolatum, et non raro racemum florum adtingit. Petala pulchre cærulea. Siliqua erecta. Planta minima.)

6. A. *turrita*, fol. subhirsutis mollibus dentatis: radicalibus petiolatis ovato-lanceolatis, caulinis amplexicaulibus; siliquis subhirsutis linearibus compressis cernuis. S. *Jacq. Austr.* t. 11.

Abunde in agro Aquilejensi, *à la Marbriere*. Circa *Agaunum*. Circa *Wallenburg*, *Ramstein*, *Dornach*, *Bonneville*. Basileæ in muro secundum aditum Collegii Alumnorum etc. 444.

(Caulis teres pubescens; folia caulina summa lanceolata magis dentata; flores ochroleuci. Non differt ab A. *pendula*, jam monente *Hallero*, et ex fide, speciminum saltem, quæ ex Horto Göttingensi habeo.)

7. A. *saxatilis*, caule erecto; fol. amplexicaulibus lanceolatis dentatis; siliquis lon-

gitudine racemi. *Allioni Ped.* 973. *Villars Delph.* t. 37. A. nova.

Misit *Schleicher* in monte *sur Champ* inventam.

(A præcedente nonnisi fol. amplexicaulibus, superioribus *sagittatis*, siliquisque adscendentibus minus compressis, et pedunculis glabris diversa videtur.)

8. A. *halleri*, fol. caulinis sublyratis, rameis lanceolatis incisis. L. *Scopoli Carn.* t. 39. (*Cardamine* stolonifera.)

In monte *Sylvio* habet *Allioni Ped.* 976; et in *Val Tellina* inventam misit *Schleicher*.

(Stolones e basi caulis, ipse cum pediculis pubescens, ramosus, semipedalis. Folia radicalia petiolata, caulina subsessilia. Siliquæ patulæ lineari-lanceolatæ; flores albi; folia stolonum caulinis similia. Figura *Scop.* bona est, sunt tamen siliquæ nimis crassæ, et folia caulina justo majora picta.)

344. TURRITIS. (*Thurmkraut.*) G. pl. 1095.

Cal. connivens, erectus; Cor. erecta; siliqua longissima angulata.

1. T. *glabra*, fol. radicalibus dentatis hispidis, caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris. L. *Oed. Dan.* t. 809.

Passim ad vias lapidosas. Bernæ *im Linden-*

thal supra *Bollingen.* Cis *Urbam* ad viam regiam. Ubique in agro Aquilejensi. Basileæ circa patibulum, ad viam, et ad *Wiesam* fl. prope Ottersbach. etc. 455.

2. T. *hirsuta*, fol. omnibus hispidis, caulinis amplexicaulibus. L.

In Alpibus: *la Varaz, sur Champ, Richard.* In montanis asperis: *Thuiry*, super *Nodz, Weissenburg.* Etiam in planitie: super *Dornach*, inter castrum *Münchenstein* et parochi ædes, in ruderibus *Muteti* montis. *Lausannæ* in muris urbis. Circa *Roche, au Furet.* etc. 456.

3. T. *Raji*, fol. runcinato-dentatis hirtis: caulinis perpaucis integris; caule ramoso subnudo. *Villars Delph. tab.* 38. (*Arabis* stricta. *Willd.*)

In summo monte *Saleva.* 453.

(Rosula ad terram foliorum durorum, laurinorum, viridium. Petala alba calyce duplo longiora. Siliquæ subquadrangulæ. *Hall.*)

4. T. *ciliata*, fol. glabris ciliatis apice dentatis: radicalibus oblongis caulinis alternis sessilibus, caule simplici, glabro, recto. S.

Schleicher misit inventam jam a *Favrod* in M. *Charbonnet.*

345. BRASSICA. (*Kohl.*) *G. pl.* 1096.

Cal. erectus, connivens; glandula inter stamina breviora et pistillum, interque lon-

giora et calycem. Siliqua longa teretiuscula utrinque depressa, dissepimento apice tereti: valvulis illo brevioribus.

1. B. *campestris*, radice cauleque tenui; fol. caulinis uniformibus cordatis sessilibus. L. *Oed. Dan.* t. 550.

In Helvetia rara præter *Mülhusiam*, urbem olim fœderatam. Basileæ tamen ad *Wiesam* in agris *La Chenal* invenerat. 457.

(Siliqua exacte tetragona. *Hallerus* cum *orientali* jungere videtur, a qua et alii non separant)

2. B. *alpina*, fol. caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis; petalis erectis. L. *Villars Delph.* t. 56.

Rarissima planta reperitur abunde in caverna montis *sur Champ*, sed non alibi, monente *Hallero*. 454.

(Folia glauca. Glandulas non vidit *Hallerus*.)

3. B. *erucastrum*, fol. runcinatis; caule hispido siliquis lævibus. L. *Bull.* t. 331.

Passim ad vias et fossarum aggeres. *Ebroduni*, *Paterniaci*; ad *Arolam* inter *Aarberg* et *Worben*. Supra Lausannam ad viam, quæ ducit versus les *Croisettes*. In Valesia. Basileæ ad pontem Rheni prope curiam Naviculariorum, ad Rhenum circa *Neudorf*, et inter *Klein* Hüningen et *Binzen*. 459.

β. var.

β. var. flore flavo, aliquanto majori.

Vulgo in Valesia et agro Aquilejensi, ad ripam *Rhodani*, *à la Bataillére*, circa *Bévieux*. Ad *Viam malam* etc.

(Non separandum est *Sinapi* sylvestre Genevense I. *Bauhini* II. p. 858. seu *Arabis* sylvestris *Scopoli Carn.* 838.)

4. B. *eruca*, fol. lyratis; caule hirsuto; siliquis glabris. L.

Ad vias et in scrobibus Helvetiæ calidioris, ut in via *Tombey*, inter *Olon* et *Verchier*. In Valesia inter St. *Leonhard* et *Siders*, et alibi. 464.

346. SINAPIS. (*Senf.*) *G. pl.* 1097.

Cal. patens linearis; cor. ungues recti; glandulæ inter stamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem. Siliqua oblonga inferne torosa: valvulis dissepimento brevioribus.

1. S. *arvensis*, siliquis multangulis toroso-turgidis lævibus rostro ancipiti longioribus. L. *Oed. Dan.* t. 753.

Ubique in agris et ruderatis. 467. æstate.

2. S. *alba*, siliq. hispidis; rostro obliquo longissimo ensiformi. L.

Iisdem locis. 466. æstate.

3. S. *nigra*, siliquis glabris racemo adpressis. L. *Joh. Bauh.* H. P. II. p. 855. fig.

Non vulgaris. Basileæ circa Augustam. Genevæ. Circa Biennam inter *Bözingen* et *Pieterlen*, et circa *Agaunum* ad vias. 465.

(Flos parvus flavus. Siliqua tetragona. *Hall.*)

4. S. *pyrenaica*, siliquis striatis scabris; fol. runcinatis lævibus. L. *Allion. Ped.* t. 55. f. 1.

In monte *Saleva* inventum misit *Schleicher*.

(Caulis glaber; flores parvi racemosi lutei.)

5. S. *incana*, siliquis racemo adpressis lævibus; fol. inferioribus lyratis scabris; summis lanceolatis; caule scabro. L. *Jacq. hort.* t. 169.

In agris versus *Alschweiler*, *Mulhusiæ*. 463.

(Folia radicalia molli hirsutie subincana; petala sulphurea ungue angustissimo. *Hall.*)

347. RAPHANUS. *(Rettig.)* *G. pl.* 1098.

Cal. clausus; glandulæ melliferæ 2 inter stamina breviora et pistillum, totidem inter stamina longiora et calycem; siliqua torosa subarticulata, teres.

R. *raphanistrum*, fol. lyratis; siliq. teretibus articulatis lævibus unilocularibus. W. *Fl. Dan.* t. 678.

In agris. 468.

Classis XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

---

348. Erodium. *(Reiherschnabel.)* *Willden.* 1263.

Cal. 5-phyllus; Cor. 5-petala. Nect. squamulæ 5 cum filamentis alternantes et Glandulæ melliferæ basi staminum. Arilli 5 monospermi aristati ad basin receptaculi rostrati: aristis spiralibus introrsum barbatis.

1. E. *petræum*, acaule; pedunc. multifloris, fol. pinnatis glabriusculis: pinnis pinnatifidis, laciniis lanceolato-linearibus; petiolo communi inter pinnas dentato; petalis retusis calyce duplo longioribus. W. *Gouan. illustr.* t. 21. f. 1.

In petrosis. 944. α.

2. E. *cicutarium*, pedunc. multifloris; fol. pinnatis: pinnis pinnatifidis incisis coroll. calyce majoribus; caule hirto prostrato. W. *Cavan. diss.* 4. t. 95. f. 1.

In sepibus, arenosis, agrisque. 944. α.

(Geranium supinum. *Dod.*)

3. E. *pimpinellifolium*, pedunc. multifloris; fol. pinnatis: pinnis ovatis sessilibus inciso-dentatis; coroll. calyce minoribus; aristis glabris; caule decumbente subpiloso. W. *Cavan. diss.* 4. p. 226. t. 39. f. 1.

In gramineis tonsis, cæspitosis et arcis hortorum. 944. β.

4. E. *ciconium*, pedunc. multifloris; fol. pinnatis: pinnis pinnatifidis dentatis; petiolo communi inter pinnas dentato; petalis oblongis obtusis binis emarginatis; caule adscendente. W. *Jacq. hort.* 1. t. 18. *Cavan. diss.* t. 95. f. 2.

In Valesia nasci dicit C. B. *Prodr.* p. 138. sed nec *Hallerus*, nec alii invenerunt. 946.

5. E. *moschatum*, pedunc. multifloris; fol. pinnatis: pinnis subpetiolatis oblongis inciso-dentatis; petalis calycem æquantibus; caule procumbente. W. *Cavan. diss. tab.* 94. f. 1.

Augustæ; versus *Muttenz.* Genevæ en *Plein Palais.* Circa *Biennam* ad civitatis portas. 945.
(Petala omnia purpurea. *Hallerus* etiam stamina decem reperit.)

DECANDRIA.

314. GERANIUM. (*Storchschnabel.*) *G. pl.* 1118.

Cal. 5-phyllus; Cor. 5-petala regularis. Nect. glandulæ 5, melliferæ, basi longiorum filamentorum adnatæ. Arilli 5 monospermi aristati ad basin receptaculi rostrati: aristis nudis simplicibus (nec spiralibus nec barbatis.)

Pedunculis unifloris.

1. G. *sanguineum*, pedunc. unifloris; fol. quinquepartitis trifidis orbiculatis. L. *Cavan.* t. 76. f. 1. *Fl. Dan.* t. 1107.

Abunde in rupestribus circa *Roche*, *Biel*, *Mathod*, *Genevam*, *Chiavennam* etc. et ad lacuum supercilia. 930.

Pedunculis bifloris.

2. G. *phæum*, pedunc. solitariis oppositifoliis; calyc. subaristatis; caule erecto; petalis undulatis. L. *Cavan* t. 98. f. 2.

Bernæ *in der Enge*, in pratis suburbanis, et ad vias *des Altenbergs*; in prato ad sinistra

adjecto villæ *Wabern* prope lapidicinam. *Tobinii* ad sepes pomarii fratris mei prope *Vogelbächli.* In pratis montanis *des Dessenbergs.* Circa *la Ferriére*, *à Clermont*, *Boudevilliers*; *aux Convers* in pomariis. In monte *Thuiry* etc. 934. Maj. Junio.

3. G. *lividum*, fol. semiseptilobis inciso-dentatis hirsutis; calyc. pilosis; petalis planissimis crenatis; caule pedunculisque patenti-pilosis. S. *l'Herit. geran.* t. 39. W.

Passim in Aquilejensibus: in monte *Luan*; in lapidosis, qua a *Veige* versus *Drapel* descenditur; circa molendinum *le Grand Champ.* Circa *Valorsine.* In valle *Kienthal.* 935. Etiam *au Creux de Genthod. Saussure Voyag.* I. p. 58.

(Petala dilute cœrulea (*gris de lin*) centro livido. *Hall. Schleicher* misit.)

4. G. *aconitifolium*, pedunc. bifloris; fol. subpeltatis septempartitis: lobis laciniatis; caule adscendente; petalis calyce majoribus; calyc. pedunculisque villosis. W. *l'Herit. geran.* t. 40. *Villars. Delph.* t. 40. (G. rivulare.)

In monte *Montemor* Valesiæ superioris. 939.

(Folia rugosa subhirsuta sicca; petala alba venis purpureis picta.)

5. G. *sylvaticum*, pedunc. bifloris; fol. subpeltatis quinquelobis inciso-serratis, caule

erecto corymboso; petalis subemarginatis. W. *Oed. Dan.* t. 124.

Passim ad rivorum ripas, ad sepes et in pratis. Bernæ juxta semitam inter balneum exterius et fabricas *im Sulgenbach*. *Rupe* dans le *Prépoury*. Aux *Mosses*. Frequens in Argovia, circa *Tobinium* etc. In Valle *Ursaria Lepontina*. 932.

(Folia subhirsuta; petala magna purpurea.)

6. G. *palustre*, pedunc. bifloris longissimis declinatis; fol. quinquelobis dentatis; caule decumbente adscendente petalis integris. W. *Oed. Dan.* t. 596. *Cavan. diss.* t. 87. f. 2.

Passim in sepibus et locis humidis: Circa *Grand Clos* prope *Roche*, et *au Mont d'Arvel*. Inter *Willisau* et *Lucernam*. Circa *Altdorf*, *Tusis*. Inter *Wesen* et *Lachen*. etc. 933.

(Calyx glaber; petala purpurea.)

7. G. *pratense*, pedunc. bifloris; fol. subpeltatis multipartitis rugosis acutis; petalis integris. L. *Cavan. diss.* p. 210. t. 87. f. 1.

In Helvetia non frequens. *Au Crêt de la Ferrière, aux Etablins*. Circa *Badam*, St. *Urban*, *Crenzach*. Basileæ in cœmeterio D. *Petri*, et in pratis circa urbem. In montibus circa Genevam. 931.

(Caulis, petioli et pedunculi pilis patulis hir-

suti; folia subhirsuta; flores cœrulei, aut albi; calyces villosi.)

8. G. *pyrenaicum*, pedunc. bifloris; fol. reniformibus septemlobis: lobis oblongis obtusis trifidis, laciniis tridentatis; caule erecto ramoso; petalis emarginatis. W. *Cavan. diss.* t. 79. f. 2. *Ger. prov.* t. 16. f. 2.

Schleicher misit inventum, quod ad vias agri Lemani, et in vallibus *des Oberlands* habent in *Höpfn. Mag.* IV. p. 32.

(Folia mollia, pallide viridia, subhirsuta: radicalia septemloba, caulina quinqueloba, summum trilobum: lobis trifidis; caulis et petioli subpilosi; pedunculi subpubescentes: *summi* originem ducunt a folio ternato; calyx viridis, glaber, margine albo, petala violacea, biloba, lobis rotundis.)

9. G. *bohemicum*, pedunc. bifloris; petalis emarginatis longitudine calycis, fol. quinquélobis dentatis; arillis hirsutis. W. *Cavan.* t. 81. f. 2.

Et hoc misit inventum Cl. *Schleicher.*

(Folia mollia subhirsuta subtus pallidiora; caulis, petioli et pedunculi pilis longis patulis hirsutissimi, rostrum crassum subulatum pedunculo paulo longius; foliola 3-5 linearia sub dichotomia pedunculorum; petala purpureo-cœrulea.)

10. G. *robertianum*, pedunc. bifloris; fol.

ternatis quinatisque trifido-pinnatifidis; petalis integris calyce aristato duplo longioribus; arillis reticulatis. W. *Oed. Dan.* t. 694. *Cavan.* t. 86. f. 1.

Ubique in sepibus, sylvis subhumidis et ad muros. 943.

β. flore albo, qua adscenditur in montem *Bolligerberg*.

(Calyx hispidus 10-striatus.)

11. G. *lucidum*, pedunc. bifloris; calyc. pyramidatis angulatis elevato-rugosis; fol. quinquelobis rotundatis. L. *Oed. Dan.* t. 218. *Cavan.* t. 80. f. 2.

Nobis rarissimum. Genevæ ad lacum extra portam *de la Rive* copiose in muris abundare dicit *Joh. Bauh.* III. pag. 481, ubi tamen, *Hallero* monente, a *Saussure* reperiri non potuit. 942.

(Caules lucidi rubentes; folia subhirsuta ex virore obscuro pulchre lucentia; petala rosea.)

12. G. *molle*, pedunc. bifloris; fol. reniformibus mollissimis hirsutis: radicalibus novemlobis, caulinis septem-et quinquelobis, lobis trifidis, stipulis bifidis spadiceis; petalis bifidis longitudine calycis submutici. S. *Oed. Dan.* t. 679. *Vaillant.* t. 15. f. 3. *Cavan.* t. 83. f. 3.

Vulgo ad vias. 939.

13. G. *columbinum*, pedunc. bifloris fo-

lio longioribus ; fol. quinquepartitis: lobis multifidis linearibus ; petalis emarginatis longitudine calycis aristati ; arillis glabris lævibus. W. *Vaillant.* t. 15. f. 4. *Cavan.* t. 82. f. 1.

In agris, et ad sepes. Jul-Sept. 938.

(Planta glabra; calyx maximus.)

14. G. *dissectum*, pedunc. bifloris ; fol. quinquepartitis: lobis trifidis linearibus ; petalis emarginatis longitudine calycis aristati ; arillis pilosis: pilis glanduliferis. W. *Vaillant* t. 15. f. 2. *Cavan.* t. 78. f. 2.

Ubique in agris. 937.

(Caulis firmus; folia subhirsuta; petioli pubescentes; calyx hirsutus; petala pulchre purpurea.)

15. G. *rotundifolinm*, pedunc. bifloris; petalis integris longitudine calycis aristati; fol. radicalibus reniformibus septemlobis, caulinis subrotundis basi truncatis quinquelobis trifidis ; arillis hirsutis. W. *Cavan.* t. 93. f. 2.

Circa *Moutru* in arenosis; a St. *Tryphon*; in scopulis supra Biennam ; etiam sponte in hortis. 941.

(Planta viscida; caulis prostratus; petala purpurea calyce vix longiora.)

16. G. *pusillum*, pedunc. bifloris ; flor.

pentandris; petalis emarginatis longitudine calycis mutici; fol. subseptemlobis trifidis; arillis pubescentibus. W. *Vaill.* t. 15. f. 1.

Vulgo ad vias. 940.

POLYANDRIA.

350. SIDA. *G. pl.* 1129.

Cal. simplex angulatus semiquinquefidns; styl. multipartitus; caps. plures sæpe polyspermæ.

S. *abutilon*, fol. subrotundo-cordatis acuminatis dentatis tomentosis; pedunc. solitariis petiolo brevioribus; caps. biaristatis truncatis. W.

In montibus ad *Bergamum* tendentibus. In *marca Trevisana.* 1075.

(Petala lutea; caps. trispermæ. *Hall.*)

351. ALTHAEA. (*Eibisch.*) *G. pl.* 1132.

Cal. duplex: exterior 6-9-fidus, laciniis angustissimis. Petala 5 obcordata. Caps. plurimæ monospermæ.

1. A. *officinalis*, fol. tomentosis oblongo-ovatis obsolete trilobis dentatis. W. *Oed. Dan.* t. 530. *Cavan.* t. 30. f. 2.

Inter *Rennaz* et Mont *d'Arvel* ad viam. Prope castellum *Nidau.* In Valesia. 1074. Frequens prope Genevam, dans le *marais* de *Sionet. Saussure* Voyag. I. pag. 58.

2. A. *hirsuta*, fol. cordatis piloso-hispidis supra glabris: radicalibus numerosis subrotundo-lobatis, caulinis trilobis et quinquelobis, pedunc. solitariis unifloris. *Cavan.* t. 29. f. 1. *Jacq. Austr.* t. 170.

In sepibus prope Genevam, ibique in colle St. *Jean.* In alveo torrentis, qui a monte *pierre de Moëlez* proxime pagum *Sepey* defluit. Supra *Lussinge*; in campis supra St. *Saphorin* et circa *Chexbres.* 1073.

(Calyx hispidus; flores cœrulei.)

352. MALVA. (*Malve.*) *G. pl.* 1134.

Cal. duplex: exterior 3-phyllus acutus, interior semiquinquefidus major.

1. M. *rotundifolia*, caule prostrato; fol. cordato-orbiculatis obsolete quinquelobis; pedunc. fructiferis declinatis. L. *Oed. Dan.* t. 721. *Cavan.* t. 26. f. 3.

Ubique ad sepes et ad vias. 1070.

2. M. *sylvestris*, caule erecto herbaceo; fol. septemlobatis acutis; pedunc. petiolisque pilosis. L. *Cavan.* t. 26. f. 2.

In ruderatis, ad sepes et vias. 1069.

3. M. *alcea*, caule erecto; fol. multipartitis scabriusculis. L. *Cavan.* t. 17. f. 2.

Non rara, ad vias inter *Moratum*, *Paterniacum*; inter *Roche* et *le Furet.* 1071.

β. major et durior. *Lenzburg*, et à la *Porte du Sex*.

(Flores magni rosei.)

4. M. *moschata*, caule erecto; fol. radicalibus reniformibus incisis, caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis; calycis exterioribus foliolis linearibus. W. *Cavan.* t. 18. f. 1.

Frequens in agro Bernensi, ad vias, in lapidosis et sterilibus: in *der Enge*, versus *Pümpliz* etc. Infra *Neuhuningen*. Au droit de *Convers*, a *Clermont*, aux *Combes* de *Valanvron*. 1072.

Classis XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

---

353. Fumaria. (*Erdrauch.*) *G. pl.* 1154.

Cal. diphyllus; cor. ringens ſauce clausa 2 petalis transversis; filamenta 2; antheræ 3 in singulo filamento.

1. F. *cava*, radice cava; caule simplici; bracteis florum integris. *Hoſm. Germ.* p. 248. *Oed. Dan.* t. 605.

Ubique ad sepes, in umbrosis, primo vere. 548.

2. F. *solida*, radice solida bulbosa; caule simplici; bracteis digitatis. *Hoſm. Germ. l. c.*

Aliquanto rarior. In subalpinis circa *les Plans*, et inde sursum per Alpes, aux *Nombriaux. Genevæ, Ebroduni.* Basileæ versus *novam* domum et extra urbem minorem; inter

salices ad *Wiesam*, circa *Münchenstein*, *Klein Hüningen*, in dumetis circa *Riehen*.

β. minor, junior, flore sæpe virente. 349.

(Differt a priore, radice solida, multo minore, caule 3-6 folio (qui in illa bifolius est:) et statura humiliore.)

3. F. *capnoides*, siliquis linearibus tetragonis; caulibus diffuso acutangulis.. L.

Vulgo in Helvetia transalpina, circa *Capo di Lago*, *Mendris* etc. 347.

4. F. *officinalis*, pericarpiis monospermis racemosis; caule diffuso. L.

Rarissima *Gesneri* seculo, nunc ad muros, in vineis, hortis et agris vulgo provenit. 346.

OCTANDRIA.

554. POLYGALA. (*Kreuzblume.*) *G. pl.* 1155.

Cal. 5-phyllus: foliolis duobus maximis coloratis; cor. subpapilionacea; caps. obcordata, compressa margine acuto, 2-locularis.

1. P. *amara*, flor. cristatis racemosis; caulib. erectiusculis; fol. radicalibus obovatis majoribus. L. *Jacq. Austr.* t. 412.

In pratis et alpibus. 343.

(In Alpibus folia omnia ovato-lanceolata. *Hall.*)

2. P. *vulgaris*, flor. cristatis racemosis;

caulib. herbaceis simplicib. procumbentibus; fol. lineari-lanceolatis. L. *Bull.* t. 177.

In pratis siccis et sylvis. 344.

(Var. flor. albo, cœruleo et purpureo.)

3. P. *chamæbuxus*, flor. imberbibus sparsis: carina apice subrotundo; caule fruticoso; fol. lanceolatis. L. *Jacq. Austr.* t. 233.

In montosis frequens. 345.

DECANDRIA.

A. *Stamina omnia connexa.*

355. SPARTIUM. (*Pfriemen.*) *G. pl.* 1166.

Cal. bilabiatus, inferne versus apicem 5-dentatus; filamenta germini adhærentia; stigma superiori lateri apicis adnatum, villosum.

1. S. *scoparium*, fol. ternatis solitariisque; ramis inermibus angulatis. L. *Oed. Dan.* t. 313.

In Helvetia transalpina a *Bellinzona* adusque *Mendris* ad vias. Sub *Furca* monte in valle *Oscellana.* 354.

2. S. *radicatum*, fol. ternatis linearibus sessilibus, petiolis persistentibus; ramis oppositis angulatis. L.

In monte *Verruet* supra montem *Cheville* invenit *Thomas.* *Höpfn. Magaz.* IV. pag 27. Circa *Sedunum* reperit Cl. *Schleicher.*

3. S. *decumbens*, caule decumbente ramoso; fol. oblongis obtusis subhirsutis; flor. subsecundis; calyce pubescente. S.

In *Mairie* de la *Brevine*, au *Roulier*; a la *Chaux de fonds*, dans la grande patûre de la *brêche*. 355.

(Potius *Genista* erit, ob calycis labium super. 2-dentatum, infer. 3-dentatum.)

356. Genista. (*Ginster.*) *G. pl.* 1167.

Cal. bilabiatus 5-dentatus: labio superiore 2-dentato, profundius diviso; vexillum oblongum, a pistillo staminibusque deorsum reflexum; filamenta ex carina emergentia; stigma acutum involutum.

1. G. *sagittalis*, ramis ancipitibus membranaceis articulatis; fol. ovato-lanceolatis. M. *Jacq. Austr.* t. 209.

In sylvis vulgaris: in M. *Jorat, Suchet*, supra *Eglisau*; Basileæ versus *Burgfelden* etc. 353.

2. G. *tinctoria*, fol. lanceolatis glabris; ramis striatis teretibus erectis. L. *Oed. Dan.* t. 526.

In sterilibus arvis ubique, et potissimum circa Bernam im *Forst* et circa *Pümpliz*. 350. fl. Jun-Aug,

3. G. *pilosa*, fol. lanceolatis obtusis;

caule tuberculato decumbente. L. *Jacq. Austr.* t. 208.

Non longe *Friburgo*; prope *Pierre pertuis*; inter *Delsperg* et *Lauffen*; in rupibus vallis *Motier grand val* adusque *Corendelin*; a la *Brêche*, au *Cernil chaude.* In summo monte *Balon*; semper in Jura, et continuo Juræ *Vogeso.* In colle gramineo, qui agros *Wylenses* a sylva cognomine separat. 351.

(Folia dura, subtus sericea.)

4. G. *germanica*, spinis compositis; ramis floriferis inermibns; fol. lanceolatis. L.

Lausannæ vulgo in sylvis. Circa *Basileam* versus *Burgfelden* · in sylva *die Hard* oris ad Rhenum declivibus e regione pagi *Crenzach*. In colle ad *Limagum* prope *Wettingen.* etc. 352. fl. æstate.

(Folia hirsuta, ovato-lanceolata.)

357. ULEX. (*Heksaame.*) *G. pl.* 1169.

Cal. 2-phyllus; legumen calyce vix longius.

U. *europæus*, fol. villosis acutis; spinis sparsis. L. *Oed. Dan.* t. 608.

Ad speculam *Bougy* prope *Aubonne* invenit *Lorinier* in *Höpfn. Magaz.* T. IV- p. 27. In Transalpinis inventum misit *Schleicher.*

358. ONONIS. (*Heuhechel.*) *G. pl.* 1173.

Cal. 5-partitus: laciniis linearibus; vexillum cordatum striatum, filamenta in cylindrum integrum connata; legumen turgidum sessile; semina pauca reniformia.

1. O. *spinosa*, flor. racemosis solitariis; fol. ternatis solitariisque, ramis spinosis. L. *Oed. Dan.* t. 783.

Vulgo ad vias et in arvis; planta junior inermis, adulta (monente *Hallero*) spinosa. 356.

β. flore albo non rara.

2. O. *arvensis*, flor. racemosis geminatis; fol. ternatis snperioribus solitariis; ramis inermibus subvillosis. L.

Circa *Reichenbach.* 356. in fine.

3. O. *minutisssima*, flor. subsessilibus lateralibus; fol. ternatis glabris; calyc. scariosis corolla longioribus; stipulis ensiformibus. L. *Jacq. Austr.* t. 240. *Allioni Ped.* t. 20. f. 3. (O. *Columnæ* junior planta.)

Vulgo in agro Aquilejensi, in via le *Tombey*, supra *Bex.* etc. In Valesia inter *Leucam* et *Sideram*, circa *Fouly*, *Saillon* etc. 359.

(Folia juniora tota subhirsuta, per ætatem calva. *Hall.*)

4. O. *natrix*, pedunc. unifloris aristatis;

fol. ternatis viscosis; stipul. integerrimis; caule fruticoso. L.

Nihil frequentius in agro Aquilejensi, ad torrentium alveos, et ad glareosa adclivia: au *Tombey*, circa *Bevieux*, (inter *Bex* et *Fenalet*) in alveo fl. *Gryonne*. In Valesia ad vias et ad ripam Rhodani. 358.

5. O. *rotundifolia*, fruticosa; fol. ternatis ovatis dentatis; calyc. triphyllo-bracteatis; pedunc. subtrifloris. L. *Jacq. Austr.* t. 49. in app.

Ad pedes omnium rupium septentrionalis Alpium catenæ: sub *Gemmio* (ego *in Gemmio*) sub *Mouverant*, *en Ovannaz*, *sur Champ*, sub *Sublins* prope *Bevieux*. Inter *Orsieres* et St. *Branchier* in jugo meridionali. Etiam ad pedem *Salevæ* M. 357.

(Folia *non* ovata, sed bina opposita subrotunda, ultimum orbiculatum, dentata omnia, dentibus triangularibus, ad basin folii magis distantibus. Semina cordata.)

359. ANTHYLLIS. (*Vollblume.*) G. pl. 1174.

Cal. ventricosus, villosus, 5-dentatus; legumen subrotundum, minimum, calyce tectum.

1. A. *vulneraria*; herbacea; fol. pinnatis inæqualibus; capitulo duplicato. L.

α. flore *flavo*, in pratis potissimum macilentis, et ad vias.

β. flore *albo*: in subalpinis, circa Thermas *Leucenses*, in valle alpina *Chapuise* etc. in *Gotthardo*.

γ. flore *coccineo*: in alpibus circa rupes glaciales *Stock*. 398.

2. A. *montana*, herbacea; fol. pinnatis æqualibus; capitulo terminali secundo; flor. obliquatis. L. *Jacq. Austr.* t. 334.

In montibus *Saleva*, et *Dolaz*. 397.

(Folia villosa: radicalia pinnarum parium 10-14, caulina pauciorum; flos purpureus, calyce dimidio longior. *Hall.*)

B. *Stigma pubescens (nec priorum notæ.)*

360. OROBUS. (*Erven.*) *G. pl.* 1158.

Cal. basi obtusus 5-dentatus: laciniis duobus superioribus brevioribus, profundioribus; stigma lineare; latere interiori a medietate ad apicem styli pubescens

1. O. *luteus*, fol. pinnatis ovato-oblongis; stipul. rotundato lunatis dentatis. L. *Scopoli fl. Carn.* t. 41.

In M. *Thuiry*. In montibus *Toggenburgensibus*. Abunde in agro Aquilejensi, ut in M. *Luan*, *Nombrieux*, in sylva *Ovaille* etc. 419.

(Caulis bicubitalis, ramosus; flos longus, ochroleucus. *Hall.*)

2. O. *vernus*, fol. pinnatis ovatis; stipul. semisagittatis integerrimis; caule simplici. L.

Ubique in sylvis primo vere. 416.

3. O. *tuberosus*, fol. pinnatis lanceolatis; stipul. semisagittatis integerrimis; caule simplici. L. *Oed. Dan.* t. 781.

In sylvis circa Bernam abunde, ut inter nosodochium *das Siechenhaus* et *die Papiermühle*. etc. 417.

(Flores rubri.)

4. O. *niger*, caule ramoso; fol. 6-jugis, ovato-oblongis. L.

Frequens in agro Aquilejensi, ut in sepibus prædii *des Gauges*, prope *Roche*, circa *Echarpigny*. Genevæ in colle *la Batie*, et in M. *Saleva*. In M. *Muteto* et *Münchenstein*. Circa *Fierrabot* prope *Neufchatel*; circa *Moncharans*. 418.

(Flores purpurei; siliqua nutans, longa, nigra.)

361. LATHYRUS. (*Kichern.*) *G. pl.* 1186.

Cal. semiquinquefidus: laciniis superioribus 2 brevioribus; stylus planus superne

latior, apice acuto; stigma a medietate styli ad apicem antice villosum.

a. *Pedunculis unifloris.*

1. L. *aphaca*, pedunc. unifloris; cirrhis aphyllis; stipulis sagittato-cordatis. L.

Vulgo in agris circa *Mathod, Baden, Wettingen, Basileam;* etiam in pratis, ut prope *Roche* in *Prépourry.* 442.

2. L. *nissolia*, pedunc. unifloris; fol. simplicibus; stip. subulatis. L.

Inter segetes *Wylenses*; in agro *Rütihart.* Inter segetes du *Val de Ruz*, dans les *Blés de St. Martin* et *d'Engolon.* 441. In agro Lemano inventum misit *Schleicher.*

(Folia alterna graminea, cirrhis carentia.)

3. L. *cicera*, pedunc. unifloris; cirrhis diphyllis; legum. ovatocompressis, dorso canaliculatis. L.

Circa Genevam, *Mathod* et *Lausannam* en *Chamblande* seritur. Circa *Undervilliers.* 439.

4. L. *sativus*, pedunc. unifloris; cirrhis diphyllis tetraphyllisque; legum. ovatis compressis, dorso bimarginatis. L.

α. flore toto albo circa Bernam frequentior.

β. vexillo roseo: Genevæ. Seruntur, neque adeo veræ cives sunt. *Hall.* 438.

5. L. *angulatus*, pedunc. unifloris ari-

statis; cirrhis diphyllis simplicissimis; foliol. linearibus. L.

Circa *Branson* inter millefolia lutea. 440.

(Caulis vix pedalis angulosus; flores exigui rubri; siliqua erecta pubescens.)

b. Pedunculis multifloris.

6. L. *hirsutus*, pedunc. subtrifloris; cirrhis diphyllis; fol. lanceolatis; legum. hirsutis; sem. scabris. L.

Plurimis locis in segetibus: Bernæ eundo versus *Kilchlindach*. Inter *Mathod* et St. *Cristofle*. In Valesia. Genevæ. In segetibus vallis *Motier Grand val*; in *Val de Ruz*. Basileæ versus *Muttenz* et *Brattelen*. 437.

7. L. *tuberosus*, pedunc. multifloris; cirrh. diphyllis; foliol. ovalibus; internodiis nudis. L.

Passim in segetibus: sub *Yvorne*, versus *Noville*, circa *Mathod*, *Genevam*, *Basileam*, versus St. *Margret*. 435.

(Flores rosei, legumina recurva.)

8. L. *pratensis*, pedunc. multifloris; cirrh. diphyllis simplicissimis; foliol. lanceolatis. L. *Oed. Dan.* t. 527.

Ad rivos, stagnorum ripas, et in pratis udis. 436. fl. Jun. Jul.

9. L. *sylvestris*, pedunc. multifloris; cirrh. diphyl-

diphyllis; foliolis ensiformibus; internodiis membranaceis. L. *Oed. Dan.* t. 525.

Ubique: circa Bernam ad sepes; in agro Aquilejensi supra *Olon*, versus *Pannex* etc. Basileæ. etc. 434.

10. L. *latifolius*, pedunc. multifloris; cirrh. diphyllis; foliol. lanceolatis; internodiis membranaceis. L.

Circa Basileam minorem, et in M. *Muteto*. Inter St. *Blaise*, et *Neufchatel*. 433.

(Folia lata rigida; flores magni purpureo-cœrulei.)

11. L. *heterophyllus*, pedunc. multifloris; cirrh. diphyllis, tetraphyllisque; foliol. lanceolatis; internodiis membranaceis. L.

Basileæ circa *Cliben*. In adscensu aux *Passes* ad sepes. 432.

(Caulis quadrangularis, anceps; vexillum et alæ incarnatæ; carina albida. *Hall.*)

12. L. *palustris*, pedunc. multifloris; cirrh. polyphyllis; stipulis lanceolatis. L. *Oed. Dan.* t. 399.

In pratis udis non infrequens: ut circa *Roche* versus *Chessel*; circa *Ebrodunum* versus *Grandson*; ad *Brojam* fl. inter duos lacus; inter *Landeren* et St. *Jean*. 431.

362. VICIA. (*Wicke.*) G. *pl.* 1187.

Stigma latere inferiore transverse barbatum; calycis dentes superiores breviores, conniventes.

a. *Pedunculis elongatis.*

1. V. *pisiformis*, pedunc. multifloris; petiolis polyphyllis; foliolis ovatis: infimis sessilibus. L. *Jacq. Austr.* t. 364.

Non certa civis. In Helvetia sponte nasci *Lobelius* affirmat. *Hall.* 428. Sed invenit Cl. *La Chenal* prope *Pfirt. Höpfn. Magaz.* IV. p. 28, et *Schleicher* misit inventam in sylva supra Valesiæ pagum *Fouly.*

2. V. *dumetorum*, pedunc. multifloris; foliol. reflexis ovatis mucronatis; stipulis subdentatis. L.

In Helvetia multo rarior, quam in Germania: in monte *Muteto* versus *Schauenburg* et *Gempelstollen*; in nemore *Wylensi.* Circa *villam der Höckler.* Inter *Petlach* et *Gränchen* Solodurensium. In Helvetia transalpina prope *Capo di Lago.* In adscensu montis *Saleva.* 427.

3. V. *sylvatica*, pedunc. multifloris; foliol. ovalibus; stipulis denticulatis. L. *Oed. Dan.* t. 277. *Hall. tab.* 12.

Frequens in sylvis subalpinis vallis *Simmiæ*, agri Aquilejensis, in M. *Luan*, versus M. *la Va-*

raz, in sylva *la Chenau* etc. Circa Tigurum im *Käferhölzlein*; speciatim supra *Thermas fabarias*. 426.

4. V. *cracca*, pedunc. multifloris; flor. imbricatis; foliol. lanceolatis pubescentibus; stipulis integris. L. *Oed. Dan.* t. 804.

Inter segetes et in pratis udis.

β. Alis albicantibus: circa *Neufchatel.*

γ. Alpina odorata: circa *Lacum Siliensem.* 424.

5. V. *onobrychioides*, pedunc. multifloris; flor. distantibus; foliol. linearibus; stipulis inferne denticulatis. L. *Allioni Ped.* t. 42. f. 1.

Passim in Valesiæ segetibus: circa *Octodurum*, *Gonthey*, *Fouly*, *Branson*, St. *Branchier.* 425.

b. *Floribus axillaribus, subsessilibus.*

6. V. *angustifolia*, legum. sessilibus subbinatis erectis; foliolis imis ovatis retusis: superioribus linearibus integerrimis. *Hofm. Germ.* t. 256.

In segetibus passim spontanea: circa *Kilchlindach* etc. 430.

(Hæc est var. *nigra* sativæ, quam *Hallerus* omisit ab illa non diversam, nisi foliis omnibus latis, fere obverse cordatis, cauleque magis ramoso.)

7. V. *lutea*, legum. sessilibus reflexis pi-

losis solitariis pentaspermis; corollæ vexillis glabris. L.

Davall unicam plantam circa *Orbe* invenit, ita ut de *vera* cive dubitare liceat, *Höpfn. Mag.* IV. p. 28.

8. V. *sepium*, legum. pedicellatis subquaternis erectis; foliol. ovatis integerrimis: exterioribus decrescentibus. L. *Oed. Dan.* t. 699.

Ubique in sepibus et sylvis.

β. flore albo: Bernæ ad sepes clivi der *Sandrein.* 429. fl. æstate.

363. Colutea. (*Blasenschote.*) *G. pl.* 1196.

Cal. 5-fidus; stigma linea barbata a medio styli ád ejus apicem a parte superiori extensum; legumen inflatum basi superiore dehiscens.

C. *arborescens*, arborea; foliolis obcordatis. L.

Passim in calidiori Helvetia: *Aquilejæ*, *Agauni*, inter *Chur* et *Tusis*; in collibus Neocomensibus supra *Serriéres*, prope pontem rivi *Vausejon*, versus *Peseux*: inter *Auvernier* et *Neufchatel.* 400. in colle *Champel* prope Genevam.

(Ego ad viam alpinam inveni, qua itur a

Chemin. neuf ad pagum *Aven* Valesiæ in sepibus florent. Aug.)

C. *Legumen subbiloculare (nec priorum.)*

364. PHACA. *G. pl.* 1207.

Legumen oblongum, inflatum, semibiloculare; sutura superiori depressa versus inferiorem.

1. P. *alpina*; caulescens erecta glabra; legum. oblongis inflatis subpilosis. L. *Gmelin Sib.* 4. t. 14.

In Alpibus Valesiacis tam septentrionalibus, ut in M. *Fouly*, et vicinis Bernensibus, *La Varaz*, *Lioson*, *Prapioz*, *im Kienthal*; quam meridionalibus, ut in M. *Sylvio* et in montibus vallis St. *Nicolai*; et supra *Portvaley*. 401. (Planta cubitalis et ultra, tota ramosa, foliosa, et *hirsuta*. *Linnæana* tamen nostra est; flores habet *ochroleucos*, ut sequentes.)

2. P. *frigida*, caule erecto glabro; stipulis maximis ovatis coloratis; foliolis novenis subhirsutis; legumin. nigro-pilosis. S.

In Aquilejensium Alpibus ubique. In Valesia supra *Servant*; in monte *Sylvio*, supra *Goms*. In Monte *Lucumonio* prope *Lacum di Rottam*. Circa Acidulas St. *Moriz*. 402.

3. P. *australis*, caule ramoso prostrato;

foliolis lanceolatis ; florum alis semibifidis. L. *Villars Delph.* *Phaca Halleri tab.* 41.

In montibus super *Portvaley* e regione *Rupis*, locis saxosis ; tum simili loco en *Chaud commun, Fouly, Dent de Midi, Prapioz, Lioson, Gastern.* 403.

(Caulis ramosus ; vexillum album s. ochroleucum ; alæ *rarissimo exemplo* in duo ovata segmenta satis profunde dividuntur ; carina violacea. *Hall.*)

365. Astragalus. *G. pl.* 1208.

Legumen biloculare, gibbum.

a. *Caulibus foliosis erectis, nec prostratis.*

1. A. *pilosus*, caulescens erectus pilosus ; flor. spicatis ; legum. subulatis pilosis. L. *Jacq. Austr.* t. 51.

Circa arcem *Octodurensem*, versus *Rida* ; circa *Fouly, Gonthey.* Inter *Siders* et *Leuck* ; inter *Tusis* et *Chur* ; circa balneum *Leucense.* 411.

(Legumina erecta ; flores ochroleuci.)

2. A. *onobrychis*, caulescens erectus pubescens ; flor. spicatis : vexillis duplo longioribus ; stipulis solitariis. L. *Jacq. Austr.* t. 38.

In Valesia sola, sed abunde ; in herbosis in-

ter *Siders* et *Leuck.* Circa *Fouly* et *Tourtemagne.* Inter St. *Branchier* et *Bovernier.* 412.

(Stipulæ siccæ, breves, triangulæ; flos cæruleo-purpureus. *Hall.*)

b. *Caulibus foliosis, diffusis.*

3. A. *cicer*, caulescens, prostratus; legumin. subglobosis inflatis mucronatis pilosis. L. *Jacq. Austr.* t. 251.

In agris circa *Mathod*, *Chamblon*, St. *Aubin*, Genevam. In Valesia circa *Saxon.* etc. 409.

(Foliola ovalia; flores ochroleuci.)

4. A. *glycyphyllos*, caulescens prostratus; legumin. subtriquetris arcuatis; foliolis ovalibus pedunculo longioribus. L.

Ubique: Bernæ ad sepes, et in arvis asperis. In alpibus etiam, ut in M. *Neunenen.* 413.

5. A. *alpinus*, caulescens procumbens; flor. pendulis racemosis; legumin. utrinque acutis pilosis. L. *Oed. Dan.* t. 51.

In pratis *Grindeliæ* vallis prope moles glaciales; in adscensu M. *Scheideck*, *Gemmii* et *Stokhorn*; circa rupes glaciales *Steinenberg*; in M. *Lavaraz*, *Enzeindaz*, *Javernaz*, *Chapuise*, *Pilato*, *Mürtschen*, *Galanda* etc. 404.

(Folia oblonga; flores cœrulei; legumina nigra.)

6. A. *leontinus*, caulescens prostratus;

legumin. ovatis villosis; flor. spicatis erectis. *Jacq.* ic. rar. t. 37.

Schleicher in Catal. p. 55. *Thomas* invenit in M. *Sylvio*, et *Schleicher* misit inventum in valle D. *Nicolai*.

c. *Scapo nudo, absque caule folioso.*

7. A. *montanus*, subacaulis; scapis folio longioribus; flor. laxe spicatis erectis; legum: ovatis, acumine inflexo. L. *Jacq. Austr.* t. 167. *Scop. Carn.* t. 45.

In Alpibus Aquilejensibus ubique; in *Sanetsch*, *Fouly*, *Dent de Midi*, *Gemmio*, *Neunenen*, *Steinenberg*, *Stokhorn*, *Pilato* etc. 408.

(Foliola lanceolata; legumina subhirsuta.)

8. A. *uralensis*, acaulis; scapo erecto foliis longiore; legum. subulatis inflatis villosis erectis. L. *Hall.* t. 14. p. 196.

In scopulis *die Neunenen*; in M. *Fouly*. Etiam in Valesia inter *Charat* et *Saxon*, inter *Rida* et *Martigny*, prope *Saillon*. 410.

(Scapus et folia molliter villosa; calyx albo villo splendens; flos violaceus. *Hall.*)

9. A. *monspessulanus*, acaulis; scapis declinatis longitudine foliorum; legum. subulatis teretibus subarcuatis glabris. L.

Abunde in agro Aquilejensi, ut supra *Olon* proxime, qua itur au *Tombey*. In Valesia inferiori. Inter *Chur* et *Tusis*. 414.

(Foliola ovata; calyx glaber; flos purpureus.)

10. A. *incanus*, acaulis; scap. declinatis; foliolis tomentosis; legum. subulatis subarcuatis incanis; apice incurvis. L.

Hic est sine dubio A. *Monspeliano candidior*, quem floribus purpureis, in *Saleva* monte florentem Junio legit. I. B. H. Pl. II. pag. 339, et cujus meminit *Hallerus* No. 415.

11. A. *campestris* acaulis; calyc. leguminibusque villosis; foliol. lanceolatis acutis; scapo decumbente. L. *Hall.* t. 13.

Nobis mere alpinus: in *Gemmio* ad viam, qua ad balneum descenditur. Ad viam a *Scheidek* ad *Grund.* Im *Rätisboden* sub *Grimsula.* In pascuis alpinis supra *Sichellauwenen.* In Aquilejensium alpinis ubique; in Valesiæ montibus *Fouly*, *Dent de Midi.* etc. In Alpibus *Surenensibus* et *Engelbergensibus.* In arenosis pascuis prope *Splüglen* etc. Glareas amat torrentium, lapidesve deciduos. 406.

(Flos ochroleucus; ad latera carinæ acuminatæ duæ maculæ violaceæ, etiam virides. *Hall.*)

12. A. *Halleri*, scapis aphyllis; foliol. ovato-lanceolatis glabris; legumin. inflatis hirsutis erectis; carina obtusissima. S. *Villars Delph.* t. 43. (*A. viscosus.*)

In Alpibus vallis *d'Erin* Valesiæ; tum Vallis *Bagnes* et *Ternanche.* Etiam in Alpibus Vallis

St. *Nicolai*, inque M. *Stafel*. 407. *Schleicher* invenit in M. *Sylvio*.

(A præcedente, cui habitu similis, differt foliis perpetuo glabris, crassulis, pulposis; flore albo longiori, carinaque non violacea. Petioli hirsuti. Planta viscosa.)

13. A. *depressus*, acaulis; scapis folio brevioribus; legum. cernuis; foliol. subemarginatis nudis. L.

Favrod invenit in valle *Oesch* prope templum; circa *Bex*; et *Thomas* in monte *Granvire* Aquilejensium. *Höpfn. Magaz.* T. IV. p. 28.

14. A. *exscapus*, acaulis exscapus; legumin. lanatis; fol. villosis. L.

Supra *Praborgne* Valesiæ inter larices. 415. Inde etiam habeo a *Schleichero* inventum. (Folia ovalia; petioli villosissimi; flores ochroleuci; calyx viridis, villosus: segmentis longis lanceolatis. Planta semipedalis. Cum *Hallerus* legumina plantæ non vidisset, dubius primum hæsi, inter hunc et A. *tragoidem* ob synonima ab eo citata. Calyx vero *albus* et villosus, qui in tragoide nigricans est, *exscapum*, meque revocavit, præsertim inspecta rarissima planta.)

d. *Caule lignoso.*

15. A. *tragacantha*, caudice arborescente; petiolis spinescentibus. L.

Alpinus: in M. *Jeman*, *Cheville*, sub M. *Diableret* (ubi frequens) in *Chaud commun*, *Prapioz*, *Fouly*. Sed etiam in Valesiæ planitiem descendit. 405.

(Foliola oblonga, obtusa et acuta, juniora sericea, adulta subhirsuta. Flores erecti subviolacei inter folia latent; calyx villosus.)

D. *Legumina submonosperma (nec priorum.)*

366. TRIFOLIUM. (*Klee.*) *G. pl.* 1211.

Flores subcapitati; legumen vix calyce longius, univalve, non dehiscens, deciduum.

a. *Meliloti: legumin. nudis polyspermis.*

1. T. M. *officinalis*, legum. racemosis nudis dispermis rugosis acutis; caule erecto. L. *Bull.* t. 255.

Frequens in arvis et ad vias flore luteo et albo.

β. Altissimus sepedalis flore albo: circa dirutam arcem *Belp*. 362.

b. *Lotoidea, legumin. tectis polyspermis.*

2. T. *hybridum*, capitulis umbellaribus; legumin. tetraspermis; caule adscendente. L. In hortis. etc. 368.

3. T. *repens*, capitulis umbellaribus; legumin. tetraspermis; caule repente. L.

Vulgo in hortis, ambulacris et pratis.

(Sunt multæ varietates, quarum insigniores:

α. *Quadrifolia*; β. *Alpina minima*: fol. rotundis non maculosis; γ. *Alpina maxima*. δ. *vivipara*. ε. fol. rhomboideis, albo gnomone pictis, acute serratis: hæc inter *Basileam* et *Montbeliard*; inter *Chiavennam* et *Bellinzonam*. 367.

4. T. *alpinum*, capitulis umbellaribus; scapo nudo; legumin. dispermis pendulis; fol. lineari-lanceolatis. L.

Frequens in alpinis: in adscensu M. *Scheidek*, *Stokhorn*. In M. *Joch*, *Gotthardo*, *Speluga*. Ubique in Alpibus Aquilejensibus et Valesiacis. Nusquam in montosis.

β. flore albo in M. *Serin*. 369.

c. *Lagopoda, calycibus villosis.*

5. T. *rubens*, spicis villosis longis; corollis monopetalis; caule erecto; fol. serrulatis. L. *Jacq. Austr.* t. 385.

Vulgo in pratis calidioris Helvetiæ: supra *Bonneville*, *Cressier*, circa *Chamblon*. In agro Aquilejensi circa *Bex*, *Echarpigny*, aux *Gauges*. Genevæ prope *Champel*. Basileæ circa *Crenzach*. *Curiæ*. *Chiavennæ*. In M. *Randenberg*. etc. 375.

6. T. *pratense*, spicis globosis subvillosis cinctis stipulis oppositis membranaceis; coroll. monopetalis. L.

Vulgo in pratis, etiam udis.

β. flore albo.

γ. flore ochroleuco et pene flavo, spicaque perobesa et brevi: in alpinis, ut in *Gotthardo* etc. 377.

7. T. *alpestre*, spicis subglobosis villosis terminalibus; caule erecto, fol. lanceolatis serrulatis. L. *Jacq. Austr.* t. 433.

Ubique in pratis montosis. 376.

(Differt a *pratensi* stipulis viridibus; foliis superne glabris, subtus tantum subvillosis; calyce glabro, dentibus tantum hirsutis. *Hall.*)

8. T. *flexuosum*, spicis subglobosis villosis terminalibus; caule adscendente flexuoso ramosissimo; foliol. ovato-lanceolatis serrulatis. *Jacq. Austr.* t. 386.

(Hoc inventum in collibus agri Lemani sub specula prope *Lausannam*, et pluribus Valesiæ locis, pro *nova* cive nobis male offerunt in *Höpfn. Mag.* IV. pag. 28.

Certe *Hallerus*, qui ob *flexuosum* caulem nunquam separasset, plantam novit; et C. B. sub nomine T. *secundi*, eam jam habet in pratis montosis circa Genevam inventam. *Prodr.* pag. 140.

Et ego inveni in *Juræ* et Aquilejensium montosis.)

9. T. *incarnatum*, spicis villosis oblongis obtusis aphyllis; foliol. subrotundis crenatis. L. *Barrel.* ic. 697.

In pratis prope fluv. *Arve* Majo florentem observavit I. B. II. pag. 377; sed ibi frustra quæsitum. 374.

(Invenit tandem *Saussure*, a *Conche sous Champé* aux bords de *l'Arve*. *Hall.* in Addend. pag. 184. *Saussure Voyages.* I. p. 58.

10. T. *saxatile*, spicis villosis globosis terminalibus; caulib. ramosis procumbentibus; foliolis oblongis apice integris aut incisis pubescentibus. S. *Allioni Ped.* t. 59. f. 3.

In Helvetiorum altissimis jugis habet jam *Casp. Bauhin. Prodr.* pag. 143. No. XIX, quod nuper *Thomas* resuscitavit circa moles glaciales montis *Sylvii*. *Höpfn. Mag.* IV. p. 28. In *Val Saas* inventum misit *Schleicher*. (Spicæ etiam, sed raro, axillares; bracteæ sub spicis cordatæ, acuminatæ, striatæ, margine violaceo.)

11. T. *ochroleucum*, spicis villosis; caule erecto pubescente; foliol. infimis obcordatis. L. *Jacq. Austr.* t. 40.

Circa *Brattelen* et *Schauenburg*. Circa montem *Belligardum*, au *Refrein*, au *Cernil Tis-*

sot. Versus arcem *Gilgenberg* prope Solodurum. Abunde vero versus *Vervay*, et in alneto prati præfecti olim Rupensis. 378.

β. purpureo flore.

12. T. *arvense*, spicis villosis ovalibus; dentibus calycinis setaceis villosis æqualibus. L. *Oed. Dan.* t. 724.

Vulgo inter stipulas, exeunte æstate. 373.

13. T. *scabrum*, capitulis sessilibus lateralibus ovatis; calyc. laciniis inæqualibus rigidis recurvis. L. *Barrel.* ic. 870.

Circa *Birsam* in arenosis. Abunde in area Arcis St. *Triphon*, et alibi in aridis calidioribus. 371.

(T. *striatum* certe haberemus inter nostra, si C. *Bauhini* synonymon T. *saxatile hirsutissimum Prodr.* pag. 143. ad hunc locum spectaret; sed pessime citant illud Viri docti, quod ad nostrum T. saxatile pertinet.)

d. *Vesicaria, calyc. inflatis ventricosis.*

14. T. *spumosum*, spicis ovatis; calyc. inflatis glabris 5-dentatis; involucr. universalibus pentaphyllis. L.

Hujus varietatem asperam, credo, C. *Bauhini* plantam esse, cujus meminit *Hallerus* No. 366, quamque invenit in salicetis *Michelfeldæ Huningen* versus. Vid. *Prodr.* pag. 140. V.

15. T. *fragiferum*, capitulis subrotundis; calyc. inflatis bidentatis reflexis; caul. repentibus. L. *Barrelier* ic. 852.

Locis gramineis udis, v. c. in via, quæ a *Seelhofen* ad *Arolam* ducit; *Morati*, eundo versus *Anet*. Basileæ ad ripam *Rheni*, in herbido et arenoso loco, juxta *Barr.* 370.

e. *Lupulina, vexillis corollæ inflexis.*

16. T. *montanum*, spicis subimbricatis subtribus, vexillis subulatis emarcescentibus; calyc. nudis; caule erecto. L.

Vulgo in pratis adclivibus et siccioribus. 372. floret tota æstate..

17. T. *agrarium*, spicis ovalibus imbricatis; vexillis deflexis persistentibns; calyc. nudis; caule erecto. L. *Oed. Dan.* t. 558.

In agris et inter stipulas ubique. 363.

18. T. *spadiceum*, spicis ovalibus imbricatis: vexillis deflexis persistentibus; calyc. pilosis; caule erecto. L. *Barrel.* ic. 1024.

Satis vulgare in montosis; v. c. inter *Rüti* et *Gurnigel*; in M. *Feuerstein.*

β. acutioribus foliis in alpibus Glaronensium. 365.

19. T. *procumbens*, spicis ovalibus imbricatis; vexillis deflexis persistentibus; caul. procumbentibus. L. *Oed. Dan.* t. 796.

Frequens in pratis udis; v. c. inter *Muri* et ericeta torfacea cis *Gümlingen*. 364.

20. T. *filiforme*: spicis subimbricatis; vexillis deflexis persistentibus; calyc. pedicellatis; caulib. procumbentibus. L.

In viis gramineis, in nemore *Wylensi* etc. 364. (*Hallerus* a præcedente non separat.)

E. *Legumen subarticulatum.*

367. CORONILLA. (*Peltsche.*) G. pl. 1198.

Cal. bilabiatus; dentibus 3 inferioribus minoribus: superioribus 2 coalitis; vexillum alis vix longius; legumen longissimum, inter singula semina isthmis interceptum.

1. C. *emerus*, fruticosa; pedunc. subtrifloris; corollarum unguibus calyce triplo longioribus; caule angulato. L.

Plurimis locis vulgaris: in monte *Jura* fere ubique, etiam ad imas rupes circa *die Clus*; *Biennæ*. Ad pedes Alpium. In montibus supra *Serrieres* agri Neocastriensis. *Rupe* in pratis olim præfecti. Circa *Goumoens* in *Sylvis*; circa *Thun* im *Grüsisberg* etc.. 389.

β. minor. circa *Delsperg* et in agro Neocomensi.

2. C. *glauca*, fruticosa; foliol. septenis,

cuneiformibus, obtusissimis, mucronatis; stipul. lanceolatis. S.

Ad viam inter *Varonne* et Thermas *Leucenses* invenit *Thomas. Höpfn. Magaz.* IV. p. 28. (Et ego iisdem locis cum eo inveni.)

3. C. *coronata*, fruticosa; foliol. novenis obovatis: internis cauli approximatis; stipula oppositifolia bipartita. L. *Jacq. Austr.* t. 95. *Scopoli Carn.* t. 44.

Au *Rocher* de la *Couleuse*, auprès des *Rochers d'Orvins*; in *Val de Ruz.* In M. *Farnspurg* et circa *Reichenbach* agri Basileensis. 388.

(Folia novena et undena, glauca, glabra, mucronata. Pedunculus longus; nudus. Flos flavus. Legumina deflexa.)

4. C. *minima*, suffruticosa procumbens; foliol. novenis ovatis; stipula oppositifolia emarginata; legumin. angulatis nodosis. L. *Jacq. Austr.* t. 271.

Abunde in Aquilejensium Alpibus *Richard, sur Champ, Prapioz*; in *Jeman* etc. In Valle *Angelimontana.* Inde cum rupibus in planitiem descendit, ut in Valesia inter *Sedunum* et *Leucam*, inter *Vettis* et *Thermas fabarias.* Etiam in montanis: au *Rocher de la Chage*, au *Roc* des *Corbeaux*, au *Refrein*, au *Roc milledeux*, in *Creux du Vent*, *Thuiry.* etc. 390.

5. C. *varia*, herbacea; legumin. erectis teretibus torosis numerosis; foliol. plurimis glabris. L.

In segetibus circa *Roche, Mathod, Biennam;* in agro Aventico; in M. Dessensi; Basileæ in dumetis etc. 387.

368. ORNITHOPUS. (*Vogelfufs.*) G. *pl.* 1199.

Legumen subulatum, teres, arcuatum, isthmisque interceptum.

O. *perpusillus*, fol. pinnatis; legum. incurvatis. L. *Oed. Dan.* t. 730.

Rarus in Helvetia, a qua sabuleta fere undique absint. Circa Basileam tamen, haud longe a *Wyl,* versus *Haltingen* in viis arenosis, et inter *Novam Domum* et *Oetlingen.* 393.

369. HIPPOCREPIS. (*Pferdehuf.*) G. *pl.* 1200.

Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis insidens. Legumen compressum, incurvatum, altera sutura pluries emarginatum.

1. H. *unisiliquosa*, legumin. sessilibus solitariis erectis. L.

Cherlerus olim invenit in M. *Dolaz,* et vicinis montibus, etiam Genevæ ad Rhodanum. Sed nemo nuperorum reperit. 392.

2. H. *comosa*, legum. pedunculatis confertis arcuatis, margine exteriore repandis. L.

In apricis viarum aggeribus, ut in via *Murensi*; in isthmo *die Enge gegen Rychenbach über*; in M. *Muteto*, *Wasserfall* etc. 391.

370. HEDYSARUM. (*Hahnenkopf.*) G. *pl.* 1204.

Cor. carina compressa, transverse obtusa; a basi ad gibbum bifida. Legumen articulis compressis, 1-spermis.

1. H. *alpinum*, fol. pinnatis; legumin. articulatis glabris; caule erecto. L.

2. H. *obscurum*, fol. pinnatis; stipul. vaginalibus; caule erecto flexuoso; flor. pendulis. L. *Jacq. Austr.* t. 168. *Hall.* t. 12.

Hallerus has plantas conjungit, frequentes in Alpibus, imprimis Aquilejensibus: *Chapuise*, *Culand*, *Ovannaz*, *Enzeindaz*, (ego et in vicina *Boullaire*) *la Varaz*, *sur Champ* etc. In *Fouly*, *Stokhorn*, *Breitlauwenen*, *Neunenen*, *Wängenalp*; in M. *Fracto*, et ad *thermas Fabarias*. Ad radicem M. *Titlisberg*. In *Albula*, *Schilt* etc. Pure alpinæ, non montanæ. 395.

β. flore albido.

3. H. *onobrychis*, fol. pinnatis; legumin. monospermis aculeatis; corollarum alis ca-

lycem æquantibus; caule elongato. L. *Jacq. Austr.* t. 38.

Alpina planta sponte nascitur in via *die Leitern*, qua adscenditur ad M. *Neunenen*, tum in *Prapioz, auf Boll*; circa *thermas Leucenses* et *Kandersteg*. Passim etiam ad clivos aridos, circa *Bernam*, *Olon* etc. 396. (Ego *à la Varaz* inveni.)

β. flore albo circa *Curiam*.

371. MEDICAGO. (*Schneckenklee.*) G. *pl.* 1214.

Carina corollæ oblonga, bifida, obtusa, a vexillo deflectens; legumen compressum, cochleatum.

1. M. *sativa*, pedunc. racemosis; legumin. contortis; caule erecto glabro. L.

Circa *Mathod* et *Genevam* in agris. Ad agrorum et pratorum limites apud *Sedunos*. 382.

2. M. *falcata*, pedunc. racemosis; legumin. lunatis; caule prostrato. L. *Oed. Dan.* t. 233.

Flore *pallido* in agro Aquilejensi, et in Valesia inferiori, ad vias et pratorum margines etc.

β. flore *croceo*: vulgo Basileæ. 381.

3. M. *lupulina*, spicis ovalibus; legum. reniformibus monospermis; caulib. procumbentibus. L.

Nihil vulgatius in viis glareosis, hortis et pratis. 380. fl. Jun. Jul.

4. M. *hirsuta*, legumin. solitariis globosis brevissimis echinatis; stipulis serratis; (caule erecto.) L.

In *Valesia*. 383. β.

5. M. *minima*, legum. cochleatis, aculeis uncinatis alternis externe donatis; stipulis integris. (Caule procumbente.) *Oed. Dan.* t. 211.

Frequens in agro Aquilejensi, ut in arce St. *Tryphon*; in Valesia. Basileæ ad *Birsam* et *Birsig* fl.; in vallis urbis, et circa St. *Jacob. Biennæ. Neocomi.* etc. 383. α.

6. M. *arabica*, cochleata minor, polycarpos annua, capsula majore alba, pedunc. subtrifloris; legum. echinatis; fol. obcordatis. *Murray.*

Inventam misit *Schleicher.*

F. *Legumen uniloculare, polyspermum (nec priorum.)*

372. ERVUM. (*Linse.*) *G. pl.* 1188.

Cal. 5-partitus longitudine corollæ, laciniis linearibus subæqualibus; legumen tetraspermum.

1. E. *lens*, pedunc. subbifloris; semin. compressis convexis. L. *Oed. Dan.* t. 95.

In vineis *Valesiæ* sponte nascitur. 421.

2. E. *tetraspermum*, pedunc. subbifloris; semin. globosis quaternis. L.

Non frequens. *Basileæ*, *Genevæ*, circa *Sonvilliers*. 423.

(Flos perexiguus; vexillum cœruleum, alæ albæ, carina rostro cyaneo; legumen breve, pendulum, glabrum.)

3. E. *hirsutum*, pedunc. multifloris; semin. globosis binis. L. *Oed. Dan.* t. 639.

Vulgo in segetibus. 422.

Fl. Jun. Jul.

4. E. *ervilia*, germinibus nudato-plicatis; fol. imparipinnatis. L.

Bernæ etc. abunde in agris; non tamen veram civem credit *Hallerus*. 420.

373. CICER. (*Zisererbse.*) G. *pl.* 1189.

Cal. 5-partitus, longitudine corollæ: laciniis 4 vexillo incumbentibus, infima carinæ subjecta. Legumen rhomboidale, turgidum, 2-spermum.

C. *arietinum*, foliolis serratis. L.

In Valle *Tellina* vulgo seritur circa *Grossetto* et *Teglio*, et passim quasi spontaneum invenitur, flore purpureo.

β. flore albo. 399.

374. CYTISUS. *(Geiſsklee.)* G. *pl.* 1191.

Cal. brevis bilabiatus, supra dentibus 2, infra 3; legumen oblongum, obtusum, basi attenuatum.

1. C. *laburnum*, racemis simplicibus pendulis; foliol. ovato-oblongis. L. *Jacq. Austr.* t. 306.

In sylvis Helvetiæ occidentalis vulgatissimus, in agro Aquilejensi, potissimum in sylva *la Chenau*, qua itur in vallem *Ormond* a salinis Panex; in *Valesia*. In præcipitibus scopulis, quos *Urba* flumen prope *Moncharans* dividit. 360.

2. C. *nigricans*, racemis simplicibus erectis; foliol. ovato-oblongis. L. *Jacq. Austr.* t. 387.

In Helvetia transalpina a *Giornico* ad *Luganum* usque; circa *Chiavennam*; in Valle *Madia*; circa *Plurs*. Ajunt etiam circa *Scaphusiam* nasci. 361.

3. C. *hirsutus*, peduņc. simplicibus lateralibus; calyc. hirsutis trifidis obtusis, ventricoso-oblongis. L.

Schleicher in Catal. pag. 56, et misit inventum in Helvetia transalpina.

(Folia subtus hirsutissima; petioli hirsuti.)

4. C. *capitatus*, flor. umbellatis terminalibus; ramis erectis; foliol. ovatis. L. *Jacq. Austr.* t. 33.

Schlei-

Schleicher. l. c. invenit in monte *Generoso*, misitque.

(Caulis et petioli, folia et calyces hirsutie tecti, sed paulo minus, quam præcedenti.)

375. GALEGA. (*Geifsraute.*) *G. pl.* 1206.

Cal. dentibus subulatis, subæqualibus; carina oblonga, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta; legumen longissimum compressum, acuminatum, striis obliquis inter semina exaratum.

G. *officinalis*, legumin. strictis erectis; foliolis lanceolatis striatis nudis. L.

In monte *Randenburg* circa *Scaphusiam.* In *Rhætia* ad rivos. 394.

(Folia firma glabra; florum spica reflexa; vexillum cœruleum, carina alba. *Hall.*)

376. LOTUS. (*Schotenklee.*) *G. pl.* 1212.

Cal. tubulosus; Alæ vexillo breviores, latæ, sursum conniventes; carina inferne gibba, superne clausa; legumen cylindricum, strictum.

1. L. *siliquosus*, legumin. solitariis membranaceo-quadrangulis; caulib. procumbentibus; fol. subtus pubescentibus. L. *Jacq. Austr.* t. 361.

In pratis udis vulgaris: Bernæ ultra *Seelhofen* et in *der Eymatte* etc. 386. fl. Jun. Jul.

2. L. *corniculatus*, capit. depressis; caulib. decumbentibus; legumin. cylindricis patentibus. L.

α. « Major, erectior" in sylvis et locis udis frequens.

β. « Humilis, prostratus" ad vias. 385.

3. L. *dorycnium*, capit. aphyllis; fol. sessilibus quinatis. L.

Inter *Curiam* et *Rhenum* olim *Gesnerus* legit, sed nemo nuper ea sede vidit. 384.

Nuper inventum misit *Schleicher*.

377. Trigonella. (*Bokshorn.*) *G. pl.* 1213.

Vexillum et Alæ subæquales; patentes, forma corollæ 3-petalæ.

T. *fœnum græcum*, legumin. sessilibus strictis erectiusculis subfalcatis acuminatis, caule erecto. L.

Circa *Fouly* Valesiæ in agris, et in *hermetis valle* Scaphusinorum. 379.

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

POLYANDRIA.

378. Hypericum. (*Hartheu.*) *G. pl.* 1224.

Cal. 5-partitus; petala 5, patentia; filamenta numerosa, capillaria, in 5, s. 3 phalanges basi coalita; styli 3.

1. H. *quadrangulare*, flor. 3-gynis; caule quadrato herbaceo. L. *Oed. Dan.* t. 640.

In fossis et palustribus; etiam in alpes ascendit. 1038. fl. Jul. Aug.

2. H. *dubium*, flor. trigynis; caule subquadrato herbaceo; fol. ovatis; calyc. obtusissimis. *Leers. Hofm. Germ.* p. 270.

Inter novas ponit *Schleicher* in Catal. pag. 57, et misit.

(Nonnisi varietas præcedentis erit, quod etiam folia ovata, et calycem obtusum habet.)

3. H. *perforatum*, flor. trigynis; caule ancipiti, fol. obtusis, pellucido-punctatis. L.

Ubique in agris, sylvis parum frondosis, arvisque requietis.

β. fol. latioribus, in subalpinis et montanis. 1037.

4. H. *humifusum*, flor. trigynis axillaribus solitariis; caul. ancipitibus, prostratis, filiformibus; fol. glabris. L. *Oed. Dan.* t. 141.

Inter stipulas: Bernæ *um den Buchsacker*; Basileæ prope *Novam Domum*. 1039.

5. H. *montanum*, flor. trigynis; calyc. serrato-glandulosis; caule tereti erecto; fol. ovatis glabris. L. *Oed. Dan.* t. 173.

Abunde in dumetis: in agro Aquilejensi et Neocomensi ubique. Bernæ im *Ostermundiger Grossholz* circa lapicidinam, *in der Hunziker Au*, in sylvis montis *Belpberg* etc. Basileæ in montosis. (*Tobinii* ad oras sylvarum.)

β. var. trifolia: *in der Hardt* Basileæ. 1042.

6. H. *hirsutum*, flor. trigynis; calyc. serrato-glandulosis; caule tereti erecto; fol. ovatis, subpubescentibus. L. *Oed. Dan.* t. 802.

Vulgo in sepibus, et dumetis. 1043.

7. H. *pulchrum*, flor. trigynis; calyc. serrato-glandulosis; caule tereti; flor. amplexicaulibus cordatis glabris. L. *Oed. Dan.* t. 75.

Rarius: in nemore *Wylensi*; in *Creux du Vent*; in sylva *Kirchholz* prope *Mülhusiam*. 1041. in Helvetia transalpina invenit *Schleicher*, in sylvis.

(Folia remota; flores rari.)

8. H. *coris*, flor. trigynis; calyc. serrato-glandulosis; fol. subverticillatis. L.

Cl. *Fuesli* reperit abunde in rupestri via ad pascuum alpinum montis *Wiggis* Glaronensium. 1040.

(Folia glauca, linearia; petala vix punctata. *Hall.*)

Classis XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA AEQUALIS.

A. *Semiflosculosi, corollis ligulatis omnibus.*

379. TRAGOPOGON. *(Boksbart.) G. pl.* 1229.

Cal. simplex, 8-phyllus, laciniis basi coalitis; receptac. nudum; pappus plumosus.

1. T. *pratense*, calyc. corollæ radium æquantibus; fol. integris strictis. L. *Bull.* t. 209.

Vulgo in pratis. 8. fl. Maj-Jul.

2. T. *porrifolium*, calyc. corollæ radio longioribus; fol. integris strictis, pedunc. superne incrassatis. L. *Oed. Dan.* t. 797.

Chatelain Hallero misit, non certam civem. 9. Circa *Augustam Prætoriam* tamen invenit *Saussure. Addend.* p. 181.

(Si tamen plantæ *Prætorianæ* jus nostræ civitatis habent, eodem jure gaudeat T. *crocifolium*, ejusdem terræ hospes. *Allioni Ped.* 842.)

3. T. *majus*, calyc. corollæ radio longioribus; fol. integris strictis, pedunc. superne incrassatis; corollulis ad apicem rotundatis. L. *Jacq. Austr.* t. 29.

Schleicher in Catal. p. 59. invenit ad vias Valesiæ inferioris.

380. SCORZONERA. (*Skorzonere.*) *G. pl.* 1230.

Cal. imbricatus squamis margine scariosis; receptac. nudum; pappus plumosus.

1. S. *humilis*, caule subnudo unifloro; fol. lato-lanceolatis nervosis planis. L. *Jacq. Austr.* t. 36. *Oed. Dan.* t. 816.

Abunde in agro Aquilejensi et vicina Valesia ex rupibus marmoreis erumpit. Etiam in M. *Albio.* 10.

2. S. *angustifolia*, fol. subulatis integris, pedunc. incrassato; caul. basi villoso. L.

Hæc rarior: eirca *Fouly*, et in via le *Tombey* inter *Verschier* et *Olon* agri Aquilejensis. 11.

3. S. *laciniata*, fol. linearibus dentatis

acutis; caule erecto; calyc. squamis patulo-mucronatis. L. *Columm. phytobas.* t. 32. *Jacq. Austr.* t. 356.

Rara, nec facile reperta, nisi in Valesia circa *Branson*, *Fouly*, *Gonthey*; *Leuk.* 12. Circa *Sedunum* ad vias. *Schleicher.*

4. S. *resedifolia*, fol. obtuse dentatis; caule divaricato; calyc. apicibus tomentosis. L. *Barrel.* ic. 800.

(Cl. *Schleicher* in Catal. pag. 59, hanc plantam inter novas refert, sed præcedenti *Hallerus* jam inclusit, si caules prostratos, diversaque folia ab ipso notata animadvertere lubet; et si icones *Barrelieri*: 799, et 800, a viris doctis ad utramque illustrandam laudatas comparo, discrimen non aliud nisi minutum in foliis invenio.)

381. PICRIS. *(Bitterkraut.)* G. *pl.* 1231.

Cal. calyculatus; recept. nudum; pappus plumosus; semina transversim sulcata.

P. *hieracioides*, perianthiis laxis; fol. integris; pedunc. squamatis in calycem. L.

Vulgo in agrorum limitibus, clivis et pratis. 24. fl. Jul. Aug.

(Caulis foliosus, pilis rigidis; folia scabra, etiam dentata.)

382. Sonchus. (*Gänsedistel.*) G. pl. 1233.

Cal. imbricatus ventricosus; recept. nudum; pappus capillaris sessilis.

1. S. *arvensis*, pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis; fol. runcinatis, basi cordatis. L.

In fossis subhumidis frequens. 23, et inter segetes, ubi aliquando asperiore folio reperitur, communiter erectus, aliquando reclinatus. C. B. *Basil.* p. 37.

(A. S. *palustri*, *Hallero* monente, non diversus, quem habent in paludosis inter *Noville* et *Villeneuve*. *Höpfn. Mag.* IV. pag. 25.)

2. S. *lævis*, fol. amplexicaulibus dentatis, integris aut semipinnatis, calycibusl ævibus. *Hall. Oed. Dan.* 682.

V. α. fol. integris;

β. fol. petiolatis, petiolo foliaceo serrato, cum segmento maximo folium terminante.

γ. fol. petiolatis, pinnarum paribus pluribus, extremo segmento folioso, præmaguo triangulari, circumserrato. 21.

3. S. *asper*, fol. amplexicaulibus rigidiusculis, integris aut semipinnatis, dentatis, calyc. lævibus. *Hall. Oed. Dan.* t. 843.

V. α. fol. integris, non laciniatis, per oram serratis;

β. petiolo foliaceo, serrato, pinnis triangularibus serratis. 22.

Ad sepes, et locis ruderosis ubique.

(*Linnæus* utrumque *oleraceo* suo includit, sed cum ullo cultu nec lævis in asperum, nec hic in illum transeat, *Hallerum* et naturam secutus, distinxi.)

4. S. *Plumieri*, pedunc. nudis; flor. paniculatis, fol. runcinatis. L.

In recessibus ac clivis alpium humiliorum ad pedem M. *Dent* de *Jeman*, in loco *Haute* dicto; aux *Angeurs* supra *Charnes* in agro vibiscensi; aux *Meuses* im *Sanenthal*; circa *Zweysimmen* im *Teufelsgraben*. *Favrod* in *Höpfner Magaz.* T. IV. p. 25. In Monte *Bovonnaz*, *Schleicher* egoque.

5. S. *alpinus*, pedunc. squamosis; flor. racemosis; fol. runcinatis. L. *Oed. Dan.* t. 182.

In Alpibus Aquilejensibus; in Valesiæ montibus *Jeman*, *Tavernetta*; in adscensu M. *Grimsel* supra hospitium. In Juræ valle *Combe grede*, inque pratis pagi *Boinoud*. Ad pedem M. *Chasseralle*. (Ego circa *Derebenza* Lacum Valesiæ alpinum in umbrosis.) 20.

383. Lactuca. (*Lattich.*) G. pl. 1234.

Cal. cylindricus imbricatus, squamis margine membranaceis, receptac. nudum; pappus capillaris stipite longo, inferne attenuato; sem. lævia.

1. L. *scariola*, fol. verticalibus carina aculeatis. L.

Circa Basileam ad Rheni ripam extra portam D. *Johannis.* Inter *Muttenz* et *Gempen.* In Rhætia, Valesia etc. 14. fl. Aug.

(Folia inferiora runcinata, caulina amplexicauli-sagittata.)

2. L. *virosa*, fol. horizontalibus carina aculeatis dentatis. L.,

Genevæ. 15. in fossis siccis hujus urbis. *Saussure* I. pag. 58.

(A priori non diversam credit *Hallerus.*)

3. L. *saligna*, fol. hastato-linearibus sessilibus carina aculeatis. L. *Jacq. Austr.* t. 250.

In agris, ad pontem *Birsæ* autumno floret, rara planta. 13. Misit etiam *Schleicher* inventam.

4. L. *perennis*, fol. linearibus dentato-pinnatis, laciniis sursum dentatis. L.

In calidiori Helvetia: circa *Roche*, *a la Marbriere*, circa *Fontaine*, abunde ex rupibus mar

moreis et apricis. In *Passgartflüh*, et *Vingelzflüh*. Abunde in Valesia. *Genevæ; Neocastri sur le cret Taconnier*, et a *Boinaud*. Etiam Basileæ in terra argillosa. 16. Ego et inter ruinas montis *Diableret* inveni.

5. L. *augustana*, caule incurvo tereti molliter spinoso; fol. oblongis amplexicaulibus sinuato-dentatis, dentibus alternis majoribus, subtus in nervo spinosis, alias glabris. S. *Allioni Ped.* t. 52. f. 1.

In collibus siccis Valesiæ inter *Siders* et *Varonne*, et alibi. fl. Aug.

(Flores minimi lutei, extus subviolacei.)

384. CHONDRILLA. *G. pl.* 1235.

Cal. calyculatus; flosculi multiplici serie; recept. nudum; sem. muricata; pappus capillaris stipite longo superne attenuato.

C. *juncea*, fol. radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris. L. *Jacq. Austr.* t. 427.

In calidioribus: Basileæ versus *Crénzach*, circa *Huningam* minorem, et pontem *Wiesæ* etc. *bey der Horburg*, in M. *Farnsberg*. Frequens in Valesia, circa *Branson*, *Fouly etc.* 17. Ego legi ad oras vinearum et agrorum circa *Aven* Valesiæ.

335. Prenanthes. (*Hasenstrauch.*) G. *pl.* 1236.

Cal. calyculatus glaber; flosculi simplici serie; recept. nudum; pappus capillaris subsessilis; sem. cordata.

1. P. *tenuifolia*, fol. linearibus integerrimis. L. *Allion. Ped.* t. 33. f. 2.

In sylvis montosis circa *Muttenz* invenit Cl. *la Chenal. Höpfn. Mag.* IV. p. 24.

(*La Chenal* ægre separat a *purpurea. Nov. Act. Helv.* I. p. 272.)

2. P. *viminea*, foliorum ramentis cauli adnatis. L. *Jacq. Austr.* t. 9. *Allion. Ped.* t. 52. f. 2.

Ad vias Valesiæ superioris, *Seduni* et *Siders* invenit *Thomas. Höpfn. Mag.* l. c. et inferioris, *Schleicher.*

3. P. *purpurea*, flosculis quinis; fol. lanceolatis denticulatis. L. *Jacq. Austr.* t. 307.

Frequens in sylvis: circa Bernam im *Wylerhölzlein* etc. im *Lengholz*; (circa *Tobinium* in fagetis et abiegnis sylvis.) In M. *Muttenz, Wasserfall* etc. 19. fl. Jul. Aug.

4. P. *muralis*, flosculis quinis; fol. runcinatis. L. *Oed. Dan.* t. 509.

Ubique in sylvis, ad sepes murosque. 18. fl. Jul. Aug.

386. APARGIA. *G. pl.* 1232.

Cal. imbricatus squamis incumbentibus; receptac. nudum s. subvillosum; pappus sessilis plumosus.

1. A. *hastilis*, scapo calyceque lævi; fol. lanceolatis dentatis integerrimis glabris. *Jacq. Austr.* t. 164.

Vulgo in omnibus pratis humidis, ut in *Eymatte;* etiam *Bellinzonæ* et in alpinis. 26.

Leontod. hastile. Variat

α. fol. *hirsutis;* scapo calyceque glabris;

β. fol. *glaberrimis*, calyce scapique superiore parte hirsutis. *Lachenal. Nov. Act. Helv.* I. pag. 274; qui *Hedypnoin* paludosam, *Scopoli Carn.* tab. 48. bene hùc refert, cujus scapus foliis subæqualis est. Hanc *Schleicher* misit. Hujus loci: *Leontodon* livens *Allioni Ped.* t. 32. f. 2. et ejus *Picris* danubialis. t. 70. f. 3.

2. A. *autumnalis*, caule ramoso; pedunc. squamosis; fol. lanceolatis dentatis integerrimis glabris. L.

In omnibus apricis gramineis sylvisque.

(Var. α. fol. pinnatis, semipinnatis, aut vix dentatis.

β. fol. angustissimis pinnatis, cauleque summo stipulis toto obsito — in Alpibus glacialibus vallis *Bagnes* reperitur. 28. *Leont. autumnale.* L.)

3. A. *hispida*, scapo nudo unifloro; fol.

dentatis integerrimis hispidis: setis furcatis. L. *Oed. Dan.* t. 862.

In pratis et sylvis per totam æstatem floret. 25.

(Var. fol. subdentatis et semipinnatis.)

4. A. *pyrenaica*, scapo lævi; pedunc. tumidis squamosis; calyc. villosis fol. ovato-lanceolatis, petiolatis subintegerrimis. *Gouan. Illustr. bot. Tab.* 22. f. 1. 2. *Allioni* fl. *Ped.* t. 14. f. 4. (*Picris* saxatilis.)

In *Gotthardo*, Alpib. Aquilejensibus, *Chasseralle.* 25. *β.*

(*β.* angustioribus foliis subhirsutis — in pratis vallis *Ursariæ.*

γ. major; fol. fere glabris, latioribus, et flore majore, in monte *Vogelberg. Lachenal.* l. c. pag. 276.

Hallerus non separat, quamquam major sit et hispidior.)

5. A. *alpina*, calyce toto erecto et scapo infra florem hispidis; fol. dentatis subpilosis; setis simplicissimis. *Jacq. Austr.* t. 93. (*Leont. Alp.*)

In montosis prope *Muttenz* im *Engenthal Lachenal* legit; sed mera ei videtur varietas A. hispidæ. l. c. pag. 274. In summis alpibus inventum misit *Schleicher.*

(Scapus digitalis in mea, duabus ligulis ad-

spersus, glaber, sub flore nigro-hispidus. Folia lanceolata, dentata.)

6. A. *hirta*, calyce toto erecto; fol. dentatis hirtis; setis simplicissimis. L. *Villars Delph.* t. 25.

Ad pedem montis *Saleva.* 7. *Leontod.* hirtum.

Etiam circa Basileam in siccioribus: *Lachenal.* l. c. pag. 271. 275. *Schleicher* misit.

(Scapus nudus hirtus, pili foliorum simplices et furcati. *Hyoseris* taraxacoides. *Villars Delph.* t. 25. etiam hujus loci erit.)

7. A. *aurea*, fol. runcinatis; caule subnudo subbifloro; calyce erecto hispido. S. *Hall.* t. 1. *Jacq. Austr.* t. 297. *Leontod.* aureum.

Vulgo in Alpium pascuis, etiam in Jura. 57.

(Caulis 1-2-florus, calycis pili nigri. Folia glabra.)

8. A. *crispa*, scapo nudo basi hispido; fol. runcinatis hispidis: pilis rigidis, densis, multimodis furcatis; calyce erecto setis crispis subhirto. S. *Villars Delph.* t. 25.

(Ex valle D. *Nicolai* misit *Schleicher* plantam nomine dignam, cum ipsa ligula in caule setis crispis gaudeat.)

387. Leontodon. (*Löwenzahn.*) *G. pl.* 1237.

Cal. imbricatus oblongus: squamis exterioribus sæpe reflexis; recept. nudum punctatum; papp. capillaris, stipitatus.

L. *taraxacum*, calyc. squamis inferne reflexis; fol. runcinatis denticulatis lævibus. L. *Oed. Dan.* t. 574.

In pratis et ad vias. 56.

β. fol. linearibus in apicem paulo latescentibus breviter dentatis glaberrimis; calyc. squamis erectis. (Vel. *Leont. salinum. Poll.*)

In alpibus. *Hall.* γ. et in pratis paludosis *Michelfeldensibus. Lachenal* l. c. pag. 306.

γ. caule latiori bifloro. —

Circa *Ferriere. Hall.* ε.

388. Hieracium. (*Habichtskraut.*) *G. pl.* 1238.

Cal. imbricatus ovatus; squamis inæqualibus; receptac. nudum; pappus capillaris, sessilis.

Scapo nudo unifloro.

1. H. *pumilum*, fol. petiolatis ovatis denticulatis mucronatis subtus subtomentosis: petiolis superne dilatatis denticulatis; scapo unifloro, pubescente, procumbente, longi-

tudine foliorum. S. *Allioni* fl. *Ped.* 784. t. 15. f. 2. (H. *prunellæfolium.*) *Gouan ill.* t. 22. f. 3.

Non rarum ad lapides deciduos alpium occidentalium, et circa rupes glaciales, in montibus *d'Arbon*, *Audon*; *Fouly*, *Diableret*, la *Varaz*, *Grandvire*. 42.

(Ego inveni *à la Varaz*, in saxosis montis *Enzeindaz*, et inter ruinas montis *Diableret* talem qualem descripsi. Figura *Allionii* scapum justo altiorem exprimit. *Crepis* pygmea L. eadem planta erit.)

2. H. *alpinum*, fol. oblongis integris dentatis; scapo subnudo unifloro; calyce piloso. L. *Oed. Dan.* t. 27. *Villars Delph.* t. 34. (H. *Halleri.*)

In Alpibus Aquilejensibus ubique, in *Gotthardo*, *Fouly*, *Speluga*, St. *Bernhardo*, in montibus Vallis *Bagnes* etc. 49.

(Planta humilis ut prior, var. fol. profundius incisis, caule minus et magis villoso, sed calyce villis longis barbato facile adnoscitur.)

3. H. *taraxaci*, fol. glabris semipinnatis retroversim dentatis; scapo subnudo unifloro, inferne glabro, superne hirsuto intumescente; calyce tumido hirsutissimo. S. *Allioni* fl. *Ped.* t. 31. f. 1.

Passim in alpinis: in Vallibus *Ursaria*, *Cr-*

mond; in M. *Gotthardo*, *Fouly*, *Audon*, *les Martinets*, *Taveyannaz* etc. 27.

Circa Lacum *Lioson.*

(Scapus plerumque est longitudine foliorum, ut in figura *Allionii*, quæ, quamvis biflora, optima est. Hujus loci *Hedypnois* taraxaci *Villars Delph.* t. 26. bene.)

4. H. *pilosella*, fol. integerrimis ovatis subtus tomentosis; stolon. repentibus; scapo unifloro. L. *Bull.* t. 279.

Ubique in siccis, æstate.

β. fol. utrinque molliter et dense tomentosis. — In M. *Fouly*, *Gotthardo*, et in Rhæticis Alpibus. 55.

γ. *tota tomentosa*, in caule, stolonibus et foliis. *Schleicher* misit.

Scapo nudo multifloro.

5. H. *dubium*, fol. integris ovato-oblongis; stolon. repentibus; scapo nudo multifloro. L.

In pratis, sylvis et torfaceis. 53.

β. pilosior, fulvis circa radicem pilis: — in montibus *Fouly*, *Thuiry.*

6. H. *auricula*, fol. integerrimis lanceolatis longe pilosis; stolon. repentibus; caule sublevi multifloro. S.

Passim ad vias, muros, inque glareosis. 52;

7. H. *cymosum*, fol. lanceolatis integris breviter et rigide pilosis; caule subnudo basi magis hirsuto; flor. subumbellatis. S. *Oed. Dan.* t. 810.

Basileæ in sylvis. 51. β.

(Caulis totus pilosus, magis tamen ad basin; flores parvi; calyx hirsutus.)

8. H. *præmorsum*, fol. petiolatis ovatis integerrimis mollibus subhirsutis; flor. spicatis; calyce glabro. S.

In sylvis circa Basileam, in pratis inter villas *Gundeldingen*, et circa *Münchenstein*, in humidis circa *Crenzach*, in M. *Muteto*. Ad viam inter *Neufchatel* et *Valangin*, et circa *Ruchenette*. 51. α.

(Caulis hirsutus; flores parvi; calyx glaber, lividus.

Cl. *Lachenal* inter *Hieracia* 51. et 52. veram differentiam tamen detegere non potuit, licet numerosissima specimina examinaverit. Ad vias locis tenui gramine tectis radix sæpius stolones emittit, quibus plantæ in muris et locis lapidosis provenientes *carent*. Pro soli natalis varia indole folia modo latiora modo angustiora, magis et minus pilosa sunt etc. *Nov. Act. Helv.* I. p. 304.)

9. H. *aurantiacum*, fol. integris: radicalibus ovato-lanceolatis; caule subnudo sim-

-plicissimo piloso corymbifero. S. *Jacq. Austr.* t. 410.

α. flor. immaturis purpureis, adultioribus aurantiis, abunde qua a pago *Hospital* ad *Gotthardum* adscenditur; ad viam inter les *Granges* et *Forclaz*; aux *Nombrieux*; in M. *Enzeindaz, Naye, Raveneuse.* In Rhætia super pagum *Juf.* In *Vogeso, Jurasso* inter *le Chasserall* et stabula Biennensia.

β. flor. *flavis.* -- In M. *Kahlenberg, Fouly,* à la *Baume,* supra *Bonneville.* 50.

(Caulis et calyx nigris pilis hispidi; folia viridia pilosa.)

10. H. *florentinum*, fol. lanceolatis subdentatis longis rarisque pilis ciliatis; caule nudo, glabro, superne ramoso multifloro; calyce pedunculisque subhirsutis. S. *Villars Delph.* t. 27. (H. piloselloides.)

Circa *Leucam* Valesiæ, et ubique in arenoso littore per totam Helvetiam transalpinam. 54. et *Lachenal.* l. c. p. 305.

(Caulis aut nudus, aut 2 foliis sessilibus instructus; glaber, paucis pilis exceptis ad basin et sub pedunculis; folia subglauca, glabra præter raros pilos. *Schleicher* etiam inventum misit. *Villarsii* figura bona est, sed descriptio non in omnibus convenit.)

11. H. *staticifolium*, fol. glabris, glaucis, lineari-oblongis, obtusis rariter remoteque dentatis; caule subnudo, subbifloro, glaberrimo. S. *Allioni Ped.* t. 81. f. 2, optime. *Villars Delph.* t. 27.

Alpinum: in rupibus M. *Enzeindaz, Sanetsch*; in *Speluga* et montibus supra *Kienthal*. Cum torrentibus descendit in planitiem, et abundat in glareis de la *grande Eau*, ad torrentem cis *Ellé*, ad fl. *Vevaise*, à la *baye* de *Clarens*, circa *Sedunum*, ad Rhenum versus *Curiam*, ad *Ticinum* prope *Zollbrück*, et circa *Bellinzonam*. 48. *α*.

(Caulis 1-3-florus, nudus, præter pauca foliola linearia. Si biflorus est, tunc vere dichotomus evadit, longi sunt pedunculi glabrique, et folium lineare sub dichotomia. Calyx pubescit. Flores sulphurei, in sicca planta virescunt.)

12. H. *glaucum*, fol. glaucis, glabris, lineari-lanceolatis subdentatis acutis; caule subnudo, subbifloro, glaberrimo. S. *Allioni* t. 28. f. 3. t. 81. f. 1.

In rupibus circa Eremitæ Agaunensis cellam, et ad arcem *Octodurensem*. Ad arcem *Gilgenberg*. In montibus *Muteto*, *Wasserfalle*, in rupibus supra *Dornach* et circa *Ramstein*. 48. *β*. *Lachenal* l. e. pag. 303.

(Habitus præcedentis; sed caulis plerumque altior, folia longiora, acutiora, rarissimis pilis longiusculis donata. In figura *Allionii* folia justo latiora et nimis dentata picta sunt.)

Caule folioso.

13. H, *porrifolium*, caule ramoso folioso; fol. lanceolato-linearibus subintegerrimis. L. *Jacq. Austr.* t. 286.

(*Hallerus* et *Lachenal* a præcedente non separant, a quo nonnisi caule altiore et ramosiore differt. Bene.)

14. H. *montanum*, fol. glabris, lanceolatis, dentatis: radicalibus petiolatis, caulinis lata basi amplexicaulibus; calyce villoso; caule sub flore incrassato, tomentoso, plerumque unifloro. S. *Jacq. Austr.* t. 190. *Villars Delph.* t. 23. (*Andryala* pontana.)

In Aquilejensium montibus: *Luan*, *Javernaz*, les *Nombrieux*, *Boulaire*, *Enzeindaz.* In *Naye*, *Lioson*, *Thuiry*. Super *Portvaley*, et circa glaciales summæ Valesiæ rupes. 38.

(Folia nonnisi nervo et margine hirsuta; flos maximus flavus.)

15. H. *chondrilloides*, caule ramoso; fol. caulinis elongato-dentatis glabris: radicalibus lanceolatis integris. L. *Jacq. Austr.* t. 429.

(Plantis helveticis accensendam esse, quae a Cl. *Bellardi* apud *Allion. Ped.* No. 783, circa *Martigny* lecta sit, et in pratis prope St. *Remi*; jam monuit *Lachenal* l. c. pag. 293.)

16. H. *murorum*, caule subnudo ramoso paucifloro; fol. hirsutis, radicalibus ovato-lanceolatis dentatis. S. *Allioni Ped.* t. 28. f. 1.

Ubique ad muros et maceries. 46. *α*.

(Var. maculata.)

β. caule altiore, ramosiore, fol. radicalibus longioribus longiusque petiolatis, minus hirsutis, profundius incisis. —

Vulgo in sylvis.

(Hoc est H. *sylvaticum Gouani. Illustr.* p. 56)

γ. fol. numerosioribus, angustioribus, pro portione longioribus.

Supra *Burgdorf* eundo versus *Hutwyl*. Inter *Steg* et *Wasen*. (*Pulmonaria* tenuifolia *Tabernemont.* ic. p. 505.) *Hall.* 46. *δ*.

δ. caule humili dodrantali subnudo hirsuto simplici; fol. radicalibus petiolatis, perfecte ovatis, hirsutis, vix manifeste dentatis obtusis, mucronatis; flor. 4-5 in summo caule congestis, breviter pedunculatis; calyce viridi, subhirsuto.

In monte *Chasseralle*. *Hall.* 46. *ε*.

(Hoc est H. saxatile. *Villars Delph.* t. 29.

Bar-

Barrelieri ic. 342, a *Hallero* citatum, valde ramosum est.)

ε. caule humili simplici subnudo; foliis pilosis, ovato-lanceolatis, acutis, basi profunde laciniatis; flor. paucis, parvis, terminalibus, breviter pedunculatis; calyce pallido pubescente. *Lachenal* l. c. pag. 297.

(Hoc videtur H. Liottardi *Villars Delph.* t. 29.)

17. H. *Lachenalii*, caule piloso, folioso, superne ramoso; fol. teneris subhirsutis rare triangulatim dentatis: radicalibus longe petiolatis ovato-oblongis, caulinis inferioribus subpetiolatis latioribus remotis alternis acutis, super. sessilibus; flor. paniculatis. S.

(In sylva *Wyl* detexit Cl. *Lachenal.* l. c. pag. 298. Ei plurima debentur, quæ de varietatibus H. murorum adnotavi, et dignus est, qui consulatur.)

18. H. *jacquini*, fol. subruncinatis viridibus hirsutis, radicalibus longe petiolatis, caulinis sessilibus, summis linearibus, caule hirsuto, paucifloro, foliis inferioribus paulo altiore. S. *Villars Delph.* t. 28.

Ad lacum *Rivarium. Hall.* in Addend. 46. γ. in rupestribus montis *Dornach. Lachenal* l. c. pag. 300. *Schleicher* etiam inventum misit.)

(Petioli et pedunculi hirsuti. H. humile. L. *Jacq. Austr.* t. 189.)

β. var. major, etiam tripedalis, ramosior — in M. *Saleva* ex rupium fissuris; in Vallibus *Ursaria*, *Ormond*, *Chapuise*. In montibus *Fouly*, *Audon*, *Cland*, *Ovannaz*, *Fräla*. Prope *Zollbrük* vallis Leopontiæ; *Bruntruti* ad mœnia prope portam St. *Germani*. In *Motier Grandval* et *Roche* aux *Corbeaux*. *Hall.* 46. *γ*. *Lachenal* l. c. pag. 299.

(Laudatur figura I. *Bauh.* II. 1034, *Pilosellæ* majoris species minor.)

19. H. *succisæfolium*, fol. lævibus integerrimis: radicalibus longe petiolatis ellipticis obtusis, caulinis amplexicaulibus; caule ramoso paucifloro. S.

In monte *Chasseralle*; circa *Ferriére*; supra *Blankenburg*. 47.

In monte *la Tourne*, et in pascuis montis *Vogelberg*. *Lachenal* l. c. pag. 300.

In montosis sylvis circa *Chateau d'Oex*, au dessous du plateau *les Braies*. *Etrennes* Helv. Anni 1797.

20. H. *paludosum*, fol. glabris: radicalibus petiolatis runcinatis, caulinis amplexicaulibus dentatis; calyc. hispidis; caule glaberrimo paniculato. S. *Allione Ped.* t. 28. f. 2.

Vulgo in pratis sylvisque paludosis, tamen etiam in montanis, circa *Ferriere*, les *Plans*. 45. In sylvis Basileensibus altioribus, *Ramstein*, *Wallenburg*; frequens in M. *Vogelberg*, *Wasserfalle*, et abunde in adscensu *Gotthardi* circa *Wasen*. *Lachenal* l. c. p. 295.

β. fol. radicalibus lyratis, caulinis profundius dentatis. *Allioni Ped.* t. 31. f. 2.

Legi in M. *Bovonnaz.*

(Hoc erit H. lyratum *Linnæi*, quod *Hallerus* non separat, quodque separari non debet. Planta mea tripedalis est, et habet utique pedunculos subpubescentes, alias simillima præcedenti.)

21. H. *cerinthoides*, fol. radicalibus obovatis denticulatis, caulinis oblongis semiamplexicaulibus. L. *Gouan Illustr.* t. 22. f. 4.

In monte *d'Arbignon*, et montibus supra *les Plans* 36. *β*.

(Etiam in aliis montosis rupestribus. Folia hirsuta, subviscida; pedunculi hirsuti. Hujus loci H. pulmonarioides *Villars Delph.* t. 34.)

22. H. *amplexicaule*, fol. hirsutis: radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis amplexicaulibus cordatis aut lanceolatis, pedunc. hirsutis; caule ramoso. S. *Allioni Ped.* t. 15. f. 1. t. 30. f. 2. *Villars Delph.* t. 32. (H. cerinthoides..)

Vulgo in duris rupibus: ut *Rupe* a la *Marbriére, Agauni, Octoduri* etc. In præcipitiis ad *Urbam* fl. prope *Montcharand*; in rupibus *der Goldey* prope *Unterseen*. Ad pedem arcis *Falkenstein*. Aux rochers de la *Chage, Bonnevillæ* in M. *Schlossberg*. *Dornaci* et *Wallenburgi* in rupibus, quibus eæ arces insident. Abunde in saxosis prope *Clusam* Solodurensium. 36. α. et in Addendis pag. 181.

(Var. α. fol. caulinis ovatis.

β. fol. caulinis angustis lineari-lanceolatis.

γ. fol. integris.

Planta junior est viscosa. Compara *Lachenal* l. c. pag. 286. Figura *Allionii* t. 30. f. 2. potius ad præcedentem spectat.)

23. H. *blattarioides*, fol. scabris dentatis: radicalibus oblongis petiolatis, caulinis ovato-lanceolatis patulis hastato-amplexicaulibus; calycib. hispidis laxis. S. *Jacq. Austr.* t. 441. *Allioni Ped.* t. 30. f. 1. (*Crepis* austriaca.)

Passim in subalpinis et montanis: circa *les Plans, Enzeindaz, la Varaz, Fouly*, super *Port Valey*, in Valle *Ursaria*; in M. *Wasserfalle*; in M. *Bovonnaz*, cis *Thomasii* casas pastorias etc. 39.

(Caulis ramosus; pedunculi scabri uniflori; flores magni.)

24. H. *grandiflorum*, fol. radicalibus spathulatis sinuato-dentatis hirsutis, caulinis amplexicaulibus; calycib. laxis villosis; caule hirsuto sulcato paucifloro. S. *Allioni Ped.* t. 29. f. 2. 3. *Villars Delph.* t. 31. (H. *pappoleucon.*)

In alpinis et subalpinis pratis: in valle Angelimontana; circa *Genevam*, thermas Leucenses etc. 40.

β. fol. minus hirsutis — in Valle *Ursaria.*

γ. fol. hirsutissimis, et calyce pallide virente albicantibus dense stipatis longisque pilis aspero. —

In monte *Generoso. Lachenal* l. c. pag. 290.

δ. fol. mollibus, radicalibus lyratis. *Schleicher* misit ex M. *sur Champ.*

ε. caule *unifloro* — ipse legi in *Bovonnaz.*)

25. H. *intybaceum*, fol. oblongis asperis hirsutis remote sinuato-dentatis; caule hirsuto paucifloro; calyce hirsutissimo. S. *Jacq. Austr.* app. t. 43. *Villars Delph.* t. 31. (H. albidum.)

Passim in Alpinis editioribus: in *Urseranis*; *Valesiacis* et *Rhæticis*; in *Albula*, *Gotthardo*, *Gemmio*, circa fontes Rhodani, et in alpibu, glacialibus *Rossboden.* 41.

(Caulis sæpe uniflorus, non raro viscosus-

folia longa; flos pallide sulphureus extus subrubens.

26. H. *molle*, fol. mollibus ad oram et nervos hirsutis: radicalibus petiolatis ovato-lanceolatis subdentatis, caulinis ovatis acuminatis amplexicaulibus; pedunc. subcorymbosis; caule hirsuto.. S. *Jacq. Austr.* t. 119.

In montosis pratis non rarum, ut in via ad pagum *Forclaz*, in valle *Ormond dessus*, supra *les Plans*, in pratis montis *Jorogne*, in *Chapuise*, M. *Naye*, etc. 43. *α.*

(Ego in *Bovonnaz* legi; *Lachenal* in fossis vallis *Ursariæ*; sed miror ei synonyma non innotuisse. l. c. pag. 293.)

27. H. *spicatum*, fol. radicalibus lanceolatis petiolatis in petiolum decurrentibus subdentatis, caulinis alternis ovato-lanceolatis amplexicaulibus subintegerrimis; spica terminali nuda ramosa. S. *Allioni Ped.* t. 27. f. 3.

In *Speluga*, in summo monte *Fouly*, et in pratis vallis *Ursariæ*. 43. *β.* *Lachenal* l. c. pag. 294.

(Præcedenti facie adfinis, differt adhuc: fol. angustioribus, quamvis eodem modo hirsuta sint, caulinis magis amplexicaulibus, et caule

magis compresso, qui tamen etiam altus et hirsutus est. *Schleicher* misit inventum in M. *Nombrieux* supra *Bex.*)

28. H. *villosum*, fol. villosis subintegerrimis: radicalibus oblongis, caulinis cordatis amplexicaulibus; caule calycibusque villosis. S. *Jacq. Austr.* t. 87.

Ubique in montanis altioribus et subalpinis. 44. α.

(Caulis foliosus: ramosus et uniflorus; folia caulina etiam ovata; flos magnus flavus.)

β. var. major, cubitalis et tripedalis, cum illa nonnisi pedalis sit.

In *Saleva* et montibus Aquilejensibus. 44. β.

(Hæc est *Pilosella* valde pilosa. I. *Bauh.* Hist. II. p. 1034. cujus iconem *Hallerus* laudat; et *Hieracium* valde pilosum *Villars Delph.* t. 30.)

29. H. *helveticum*, fol. subintegerrimis teneris glabris nonnisi nervo pilosis: radicalibus lingulatis, caulinis ovato-lanceolatis semiamplexicaulibus; caule unifloro, inferne villoso, superne glabro. S.

In montanis: *Fouly, Mole*, à la *Roche aux Corbeaux.* 44. δ.

(Hanc plantam quidem non vidi, quæ *Hallero* nonnisi varietas præcedentis est, sed diver-

sissima mihi videtur *species*, et utique nova, cum præter notas descriptas adhuc habeat folia prælonga; etiam semipedalia etc. *Clariss. Villars* eam *Hieracio* suo scorzoneræfolio, nostro *glauco*, certe errore, addit. *Delph.* t. 3. pag. 111.)

30. H. *sabaudum*, fol. hirsutis dentatis: radicalibus oblongis, caulinis semi-amplexicaulibus ovato-lanceolatis; caule hirsuto, folioso, multifloro. S. *Oed. Dan.* t. 872.

In via a *Verchier* ad *Olon*, quæ dicitur le *Tombey*; *Octoduri.* Prope Bernam in prato *Brunnadern.* Ad *Zollbrük* vallis Lepontiæ. In mont. *Crenzach, Bovonnaz.* 35.

(Variabilis planta ludit fol. magis et minus dentatis, glabris, calyce hirsuto et glabro etc.)

31. H. *umbellatum*, fol. linearibus subdentatis sparsis; flor. subumbellatis. L. *Oed. Dan.* t. 680.

In oris sylvarum et agris montanis. 34. *α*.

β. fol. pene ovatis, vix dentatis; caule humili, pene unifloro.

In montibus episcopatus Basileensis. 34. *β*.

γ. fol. lanceolato-linearibus, supra glabris, subtus hirsutissimis, caule hirsuto. — Legi in M. *Bovonnaz.*

δ. fol. angustissimis, quasi linariæ. —

Genevæ, in fossis urbis. Hanc *Schleicher* misit, caule foliisque glabris. 34, γ.

ε. fol. radicalibus 1-2, petiolatis, subdentatis, subhirsutis, caulinis alternis amplexicaulibus; omnibus ovato-lanceolatis ora præsertim hirsutis; caule pedunculisque hirsutis. Folia pallida sunt, et caulem tegunt.

Hanc insignem varietatem Cl. *Schleicher* misit.

(Mihi distincta species videtur, et sine dubio H. lanceolatum *Villars Delph.* t. 30.)

389. Crepis. (*Pippau.*) *G. pl.* 1239.

Cal. calyculatus squamis deciduis; receptac. nudum; pappus capillaris stipitatus.

1. C. *alpina*, involucris scariosis longitudine calycis; flor. solitariis. L. *Gmel. Sib.* II. t. 5.

Omisit *Hallerus* plantam, quam tamen Cl. *Lachenal* ei miserat, in M. *Generoso* lectam: *Nov. Act. Helv.* I. p. 285.

2. C. *fœtida*, fol. runcinato-pinnatis hirtis, petiolis dentatis. L.

Passim in calidis agris et ad vias: Basileæ versus *Muttenz* in agris sterilibus. In vineis circa *Bonneville*, et in muris pagi St. *Aubin*. In Valesia. Ad Rhenum posteriorem etc. 29.

(Caulis foliosus, ramosus; flores ante explicationem nutantes.)

3. C. *tectorum*, fol. lanceolato-runcinatis sessilibus lævibus, inferioribus dentatis. L.

Vulgo in agris, pratis et ad sepes. 31.

(Est planta polymorpha, agnoscitur tamen: caule sulcato, plerumque glabro; foliis radicalibus in cespitem congestis, taraxaci-formibus, glabris, caulinis infimis similibus, mediis amplexicaulibus circa basin hamis dentatis, calyce fusco etc.)

β. fol. linearibus integerrimis, inferioribus latioribus; pedunculis nudis unifloris; calyce interiore foliolis ovato-lanceolatis; albo villo adspersis et pilis nigris conglutinatis, exteriore foliolis circiter 8. subulatis inæqualibus brevioribus; pappo mollissimo. —

In *Raudaz* monte Valesiæ superioris.

(Hanc tam diversam plantam *Hallerus* non separabat. Mihi vera species videtur. An C. Rhagadioloides?)

4. C. *biennis*, fol. runcinato-pinnatifidis scabris; basi superne dentatis; calyc. muricatis. L.

Frequens in sylvis, in limitibus pratorum et agrorum. 30. 32.

(Caulis inferne hirtus, major quam præcedenti; folia valde variabilia, subaspera tamen, quare, et ob calyces muricatos *Halleri* plantam No. 32. huc voco. Eris mihi magnus

Apollo, si his *Crepidibus* feliciter te extricavaris, et prata sylvæque tibi magis satisfacient.)

5. C. *virens*, fol. glaberrimis, radicalibus subruncinatis, caulinis lanceolatis hastato-subamplexicaulibus; calycib. glabris aut pubescentibus. S.

Ubique in agris. 33. *Addend.* pag. 181.

6. C. *dioscoridis*, fol. glabris: radicalibus runcinatis, caulinis amplexicaulibus hastatis basi auriculis longis dentatis, summis linearibus; pedunc. longis subunifloris; calyc. farinosis. S.

Cl. *Lachenal* passim invenit in agris lapidosis circa Basileam; v. g. cis pontem *Wiesæ*, versus *Wyl*, extra portam *Johanneam* versus St. *Louis*, *Huningen* l. c. pag. 284.

(Ego inveni circa *Tobinium* in siccis, et certe *Hallerus* plantæ meminit; latet sub ejus *Crepide* 31, cum calyce suo *farinoso*, quem nec C. tectorum, nec *biennis* habet, nec *virens*, ut *Villarsius* autumat.)

7. C. *setosa*, fol. glabris: radicalibus petiolatis oblongo-ovatis dentatis, caulinis inferioribus sinuatis amplexicaulibus, superioribus sagittatis; caule pedunculisque setis sparsis patentibus, calycib. hispidis. S.

Prope *Lugano* in vineis inventam misit Cl. *Schleicher.*

(An C. aspera? sed nostra habet calycis foliola exteriora acuta lanceolata, interioribus dimidio breviora, *non ovata*; folia margine et subtus in nervo etiam setosa sunt, præterea tota glabra.)

(Nec C. *rubra*, nec *vesicaria* certæ cives erunt, cum ipse *Hallerus* dubitabat.)

390. ANDRYALA. *G. pl.* 1240.

Cal. multipartitus rotundatus villosus subæqualis; receptac. villosum; pappus simplex, sessilis.

A. *lanata*, fol. oblongo-ovatis subdentatis lanatis; pedunc. ramosis. L.

In Valesia inferiori sola: circa *Saillon*, inter *Rida* et *Martigny*; inter *Charat* et *Saxon*, supra *Brieg*. 37.

391. HYOSERIS. *(Schweinsalat.)* G. *pl.* 1242.

Cal. basi calyculatus squamis paucioribus brevissimis arctis; receptac. nudum; papp. sessilis, paleaceo-aristatus, capillari cinctus: in semin. marginalibus brevissimus.

1. H. *fœtida*, scapis nudis unifloris; fol. pinnatifidis glabris; semin. nudis. S. *Micheli gen.* pag. 31. t. 28.

In sylvis umbrosis et udis Aquilejensibus:

super *Roche* in sylva *Traversin*, cis torrentem *des males pierres*; in M. *Joux verte*, *Luan*; in adscensu *de la Boulaire* versus *Enzeindaz*; in *Chapuise*, *Kienthal*. 5.

2. H. *minima*, caule diviso nudo; pedunc. incrassatis. L. *Oed. Dan.* t. 201.

In agris inter *Hindelbank* et *Rormoos*. Versus *Wyl*. 4.

392. HYPOCHOERIS. (*Ferkelkraut.*) *G. pl.* 1246.

Cal. imbricatus basi ventricosus; receptac. paleaceum; papp. plumosus.

1. H. *maculata*, caule subnudo, ramo solitario; fol. ovato-oblongis integris dentatis. L. *Oed. Dan.* t. 149. *Allioni Ped.* t. 14. f. 3.

Alpina: in Aquilejensibus; in *Gotthardo*, *Rossboden*, *Maloja*, *Fræla*; sub diversorio *Weissenstein* et circa *Malix*, *Fabarias* thermas; in M. *Schilt*, *Generoso*, *Saleva*. 2. α. β. *Saussure* I. pag. 271.

2. H. *uniflora*, caule simplici, inferne folioso, unifloro, sub flore incrassato; fol. lanceolatis dentatis; calyc. squamis serrato ciliatis. S. *Hall. tab.* 1. *Allioni Ped.* t. 32. f. 1. *Villars Delph.* t. 23.

Super *Saas*; in *la Varaz*, *Enzeindaz*, *Gott-*

hardo, Valle *Ursaria*, *Speluga*. 2. γ. *Lachenal* l. c. pag. 271.

*(*Hallerus* conjunxit has plantas, sed differt posterior præter notas jam descriptas · fol. angustioribus *erectis*, cum illa folia radicalia reclinata habeat etc.)

3. H. *glabra*, caule nudo ramoso; fol. glabris subspathulatis dentato-sinuatis; calyc. oblongis imbricatis lævibus. S. *Oed. Dan.* t. 424.

Circa *Ferriere*. *Hall.* Addend. pag. 181.

In agris humidis retro pagum *Alschweiler* haud longe Basilea. *Lachenal* l. c. Etiam *Schleicher* invenit.

4. H. *radicata*, fol. runcinatis obtusis scabris; caule ramoso nudo lævi; pedunc. squamosis. L. *Oed. Dan.* t. 150.

In pratis et herbosis sylvarum. 3.

(Caulis glaberrimus; pedunculi incrassati; folia congesta super terram expansa.)

393. LAPSANA. (*Rainkohl.*) *G. pl.* 1247.

Cal. calyculatus squamis tubi 8. linearibus canaliculatis, baseos 6. alternis minimis imbricatis; receptac. nudum planum; papp. o.

L. *communis*, calyc. fructus angulatis;

pedunc. tenuibus ramosissimis. L. *Oed. Dan.* t. 500.

Vulgo in sylvis imprimis nuper excisis, et ad sepes. 6.

394. Cichorium. (*Wegwarte.*) *G. pl.* 1247.

Cal. calyculatus; receptac. subpaleaceum; pappus sub-5-dentatus, obsolete pilosus.

C. *intybus*, flor. geminis sessilibus; fol. runcinatis. L.

Ubique ad vias. 1.

(Var. flore albo, rubro; fol. integris; caule latissimo etc.)

B. *Capitati.*

395. Arctium. (*Klette.*) *G. pl.* 1253.

Cal. globosus, squamis desinentibus in aculeos subulatos, apice reflexo-hamatos.

1. A. *lappa*, fol. cordatis inermibus petiolatis. L. *Oed. Dan.* t. 642.

Ad oras viarum. fl. Jul. Aug.

(Var. glabris capitulis et tomentosis; hæc nobis rariora.)

2. A. *personata*, fol. decurrentibus ciliato-spinosis: radicalibus pinnatis, caulinis oblongo-ovatis. L. *Hall.* t. 3. pag. 71. *Jacq. Austr.* t. 348. *Allioni Ped.* t. 35.

Passim in vallibus M. Juræ : *sur le mont-Damain*, aux *Convers*, a *Pertuis*, *au cu des Prês*; in *Creux du Vent*, supra *Orvins*. Etiam frequentius in alpinis vallibus, *Ormond, Grindelwald, Ursaria, M. Jorogne*; denique in Alneto dominii Rupensis. *Valentiæ* super thermas fabarias, ad agrorum margines. 162.

396. SERRATULA. (*Scharte.*) *G. pl.* 1264.

Cal. ovato-cylindricus imbricatus, squamis lanceolatis muticis; receptac. paleaceum.

1. S. *tinctoria*, fol. lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima; flosculis conformibus. L. *Oed. Dan.* t. 281.

In dumetis et pratis paludosis, circa *Vervay*, *Mathod*, *Seelhofen* etc. 163. fl. Jul. Aug.

(In salicetis *Michelfeldæ* differrentiæ tres reperiuntur. C. B. *Basil.* p. 68.)

2. S. *alpina*, calyc. subhirsutis ovatis; fol. indivisis. L.

Var. α. fol. latioribus, subtus tomentosis, superne virentibus. *Hall.* t. 6.

In adscensu ad M. *Gotthard*, circa pontem *Diaboli*; in jugis *Prægallensium* et *Aversanorum*; in *Speluga* ad *Chiavennam* descensu; in M. *Bernina.*

Var. β. fol. longe lanceolatis, angustioribus,

serratis, subtus subtomentosis, calyce hirsuto. *Oed. Dan.* t. 37.

In editioribus Alpibus: M. *Sylvio*, St. *Bernhard*, *Grandvire* supra *Morcle*, M. *Fouly*, et in Alpibus *Grajis*. 179.

3. S. *arvensis*, fol. dentatis spinosis. L. *Oed. Dan.* t. 644.

Ad vias, et in agris. 171. fl. Jul. Aug.

297. Carduus. (*Distel.*) *G. pl.* 1254.

Cal. ventricosus, imbricatus squamis spinosis; recept. pilosum; pappus sessilis longissimus.

1. C. *nutans*, fol. semidecurrentibus spinosis; flor. cernuis; squamis calycinis superne patentibus. L. *Oed. Dan.* t. 675.

Frequens ad vias. 167. fl. Jul. Aug.

(Var. β. caule ramoso, capitulis multo minoribus, numerosis *erectis*, flore *albo*, inter *Roche* et *Aigle* ad viam *Hall.* Nonne distincta species ob *erecta* capitula? S.)

2. C. *acanthoides*, fol. tomentosis, semipinnatis, pinnis triangularibus ex angulis spinosis; flor. fasciculatis; calyce glaberrimo. S.

I. B. ad fluvios et in salicetis legit nec ab *Hallero* nec ab aliis inventum. 166.

(Est *acanthoides* I. B. et *Villarsii* non *Lin-*

næi, cujus calyces villosi sunt; habet flosculos purpureos.)

3. C. *crispus*, fol. decurrentibus sinuatis, margine spinosis; flor. aggregatis terminalibus: squamis inermibus subaristatis patulis. L. *Oed. Dan.* t. 621.

Ubique in ruderosis et ad vias. 165. fl. Jul. Aug.

(Var. flore albo circa *Roche*; et in Rhætiæ monte *Sehin* inter *Tiefenkästen* et *Fürstenau*. *Scheuchz.* It. Alpin. pag. 131. folia mollia, subtus tomentosa; pedicelli tomentosi.)

4. C. *defloratus*, fol. decurrentibus lanceolatis serratis subspinoso-ciliatis nudis; pedunc. longissimis lanuginosis unifloris. L. *Jacq. Austr.* t. 89. *Hall.* t. 4.

Vulgo in alpinis herbidis lapidosis: *Dansez*, *Chamoseire*, *Nesso*, *Ovannaz*, *Chapuise* etc. Etiam in montosis vallis Juranæ, *Dolaz*, *Grandvi*, *Thuiry*; in M. *Wasserfall.* 164. (Ego in *Bovonnaz* et aliis Aquilejensibus legi *Aug.*)

Var. *β.* flore albo, in M. *Mettenberg.*

γ. caule toto ramoso, pedunc. brevioribus: in M. *Neunenen.*

δ. fol. adeo spinosis, ut Carlinam imitentur. *Hall.*

5. C. *marianus*, fol. amplexicaulibus

hastato-pinnatifidis spinosis; calyc. aphyllis; spinis canaliculatis duplicato-spinosis. L.

Passim inter rejectanea hortorum et in ruderosis. 181.

6. C. *helenioides*, fol. amplexicaulibus lanceolatis dentatis: spinulis inæqualibus ciliatis, caule inermi. L. *Hall. tab.* 7. *Allioni Ped.* t. 13.

In fossis et ad vias per vallem *Ursariam* vulgo; circa fontes Rhodani; in valle St *Nicolai*, circa *Praborgne*, et in universum supra *Brieg*; circa *Formazz.* Passim in Rhætia, et in M. *Bernina.* 180. α.

(Folia subtus tomentosa; calycis squamæ triangulares, fuscæ. *Hall.*)

7. C. *heterophyllus*, fol. amplexicaulibus lanceolatis ciliatis integris laciniatisque; caule subunifloro; calyce inermi. L. *Oed. Dan.* t. 109. *Allion. Ped.* t. 34.

In pratis udis Valesiæ; in Valle *Ursaria* circa *Formazz.* 180. β.

(Cum *Hallero*, *Allionio* et *Villarsio* hanc plantam a præcedenti *vere* non diversam credo; in omnibus conveniunt, nisi quod hæc paulo altior sit, et habeat folia caulina magis laciniata, ex fide speciminis a *Schleichero* inventi.)

8. C. *tataricus*, fol. amplexicaulibus lan-

ceolatis; serraturis spinoso-setaceis: flor. triphyllis. L. *Jacq. Austr.* t. 90.

Circa *Vervay* in pratis humidis, et similibus locis in valle alpina les *Mosses.* Basileæ in pascuis macilentis ad *Birsam*, inter pontem majorem et das *Schänzlein.* 176.

(Ingenue fateor, me quidem dubitasse de planta, num vere *Linnœana* sit; aliam tamen afferre non placet.)

9. C. *transalpinus*, fol. glabris amplexicauli-decurrentibus lanceolatis serratis, serraturis spinosis; pedunc. longis incrassatis tomentosis unifloris; calyc. squamis glabris linearibus erectis spinosis. S.

Schleicher misit in Helvetia transalpina inventum. (Folia glauca, maculata: an *leucographus?*)

398. Cnicus. (*Krazkraut.*) *G. pl.* 1255.

Cal. ovatus, imbricatus squamis spinosis; recept. pilosum s. villosum; pappus sessilis plumosus.

1. C. *oleraceus*, fol. pinnatifidis carinatis nudis; bracteis concavis integris subcoloratis. L. *Oed. Dan.* t. 860.

In pratis udis autumno ubique. 173.

2. C. *ochroleucus*, fol. hirsutis, subtus pallidis, radicalibus pinnatis, pinnis majo-

ribus bilobatis, minoribus sublanceolatis, ciliatis: caulinis amplexicaulibus; flor. terminalibus fasciculatis pedunculatis et sessilibus. S. *Allioni Ped.* 546.

In adscensu ad summum M. *Dolaz*; in M. *Generoso.* 174.

3. C. *erisithales*, fol. amplexicaulibus pinnatifidis aristato-serratis; pedunc. cernuis; calyc. glutinosis. L.

Frequens in alpinis, in pratis vallis *Ormond dessus*, versus *la Croix*, *aux Aviolats*, versus *Forclaz*, *a la Combala* vallis *les Mosses* etc. Ad rivum haud longe Geneva. Prope *Courtelary*, et alibi circa *Ferriere.* 175.

(Folia radicalia petiolata; flores per maturitatem nutantes, purpurei, ochroleuci et albi. *Hall.*)

Var. β. humilis, capitulis mere foliosis, foliolis calycinis innumeris congestis, in pratis vallis Juranæ inter M. *le Dent* et pagum *le Pont. id.*)

4. C. *spinosissimus*, fol. amplexicaulibus sinuato-pinnatis spinosis; caule simplici; flor. sessilibus. L. *Hall. tab.* 5.

Frequens in Alpium herbosis, in M. *Nesso*, *auf Boll*, in Aquilejensibus *Enzeindaz*, *Chapuise*, *Gotthardo*, *Speluga.* 172. (Etiam in *Gemmio* frequens.)

5. C. *lanceolatus*, fol. decurrentibus pin-

natifidis hispidis: laciniis divaricatis; calyc. ovatis spinosis villosis, caule piloso. L. *Card. lanc.*

Vulgo ad vias. 169. fl. Jul. Aug.

6. C. *palustris*, fol. decurrentibus dentatis, margine spinosis; flor. racemosis erectis; pedunc. inermibus. L. *Card. pal.*

In pratis, agris udis, et sylvis. 170. fl. Jul. Aug.

7. C. *tuberosus*, fol. subdecurrentibus petiolatis subpinnatifidis spinosis; caule inermi; flor. solitariis. L. *Card. tub.*

Michelfeldæ et *Genevæ*. 177.

8. C. *eriophorus*, fol. sessilibus bifariam pinnatifidis: laciniis alternis erectis; calyc. globosis villosis. L. *Jacq. Austr.* t. 171. (*Card. Erioph.*)

Ubique in montanis: in Juræ M. *Neirivaux*, circa lacum de *Joux, Ferriere* etc. In subalpinis frequens; (etiam in Alpinis, e. g. inter ruinas *Diableret* et ad Lacum *Derberenza.*) 168.

9. C. *acaulis*, acaulis, calyce glabro. L. *Barrel.* ic. 493.

Frequens in gramineis siccis et agris macilentis: circa Almedingen (et *Thun*) in via per M. *Hauenstein*; etiam in Alpibus. 178.

Var. β. flore albo circa *Ferriere.*

— γ. caulescens est *Carduus Rosenii Villars Delph.* t. 21.

399. ONOPORDIUM. *(Krebsdistel.)* G. *pl.* 1256.

Cal. ventricosus imbricatus: squamis mucronatis; receptac. paleaceum, cellulis 4-angularibus, apium cellulis similibus; pappus capillaris sessilis.

O. *acanthium*, calyc. squarrosis, squamis patentibus; fol. ovato-oblongis sinuatis. L. *Barrel.* ic. 502.

Ad vias: inter Bernam et Genevam, a pago *Gümmenen* ad austrum. Basileæ passim ad sepes et in fimetis. In Valesia valde tomentosum.

Var. flore albo in M. *Schin* prope *Räzuns*, et *Morati.* 159.

400. CARLINA. (*Eberwurz.*) G. *pl.* 1258.

Cal. imbricatus radiatus squamis marginalibus longissimis coloratis; receptac. planum, paleaceo-setaceum.

1. C. *acaulis*, caule unifloro, flore breviore. L.

In pratis sterilibus montanis et subalpinis: in *Emmia* valle inter *Eggiwyl* et *Tschangnau*, inter *Boll* et *Habcheren.* Circa *Ferriere.* In Mont. *Wasserfall, Ormond dessus* etc.

Var. flore purpureo, *Scheuchzerus* ad radices Alpium legit. 183.

2. C. *vulgaris*, caule multifloro corymboso; flor. terminalibus; calyc. radio albo. L.

In arvis et collibus sterilibus. 182. fl. Jul. Aug. Var. polycephalos, quæ ramorum et florum numero differt, ita ut 15-20 in eodem caule adsint, in Valle *Prægalliensi* prope *Soglium*. *Scheuchz*. It. Alp. pag. 454.

401. CARTHAMUS. (*Spillendistel.*) *G. pl.* 1261.

Cal. ovatus, imbricatus squamis apice subovato-foliaceis.

C. *lanatus*, caule piloso, superne lanato; fol. inferioribus pinnatifidis, summis amplexicaulibus dentatis. L. *Columm.* ecphr. pag. 19. t. 23.

Ad vias calidiores: inter *Treicovagnes* et *Succevaz*; circa *Genevam*, *Thuiry*. Passim in Valesia. 192.

(Sub flore lanugo in caule araneosa; flosculi flavi. *Hall.*)

C. *Discoidei.*

402. BIDENS. (*Zweyzahn.*) *G. pl.* 1267.

Cal. imbricatus, erectus; cor. uniformis tubulosa; receptac. paleaceum; pappus aristis majoribus retrorsum scabro-hamatis.

1. B. *tripartita*, fol. trifidis; calyc. subfoliosis; seminibus erectis. L.

Vulgo

Vulgo in fossis et aquosis. 121. fl. Aug. Sept.

2. B. *minima*, fol. lanceolatis sessilibus; floribus seminibusque erectis. L. *Oed. Dan.* t. 312.

(Huic folia perangusta et parum dentata, statura semipedalis. *Hallero* et erecta capita habere visa est, et nutantia, quare a sequenti *cernua* non separat.)

3. B. *cernua*, fol. lanceolatis amplexicaulibus; flor. cernuis; sem. erectis. L. *Oed. Dan.* t. 841.

Vulgo in fossis et locis aquosis, Bernæ, circa *Mathod*, in humidis *Michelfeldæ* etc. 120. fl. Aug. Sept.

(Huc spectat etiam *Halleri* No. 119.

403. Cacalia. *G. pl.* 1269.

Cal. cylindricus oblongus, basi tantum subcalyculatus squamis 5-10; receptac. nudum, planum, punctatum; pappus capillaris longissimus.

1. C. *glabra*, fol. glabris reniformibus serratis, supremis linearibus; calyc. coloratis; flor. subsexfloris corymbosis. *Villars Delph.* III. pag. 170.

In Alpibus, et in summo montis *Legerii* jugo retro speculam. *Scheuchz.* It. Alp. pag. 32. *Hall.* 137. var. d.

2. C. *tomentosa*, fol. reniformibus utrinque candidissimis; calyc. hirsutis; floribus 20 corymbosis. *Villars* pag. 171.

Frequens in Alpibus Rhæticis, Vallesiis, Bernensibus et Glaronensibus. *Scheuchz.* l. c. pag. 331. *Hall.* 137. var. α.

3. C. *hirsuta*, fol. reniformi-hastatis duplicato-serratis hirsutis: caulinis stipula dilatata amplexicaulibus; calyc. 3-6 floris floribus racemosis. *Villars* pag. 172.

In omnibus Alpibus, et montanis. *Scheuchz.* It. pag. 32. *Hall.* 137. var c. et C. B. *Basil.* pag. 58.

(Has 3 insignes varietates *Linnæus* suæ C. *alpinæ* includit, certe nimis audax; *Villarsium* secutus separavi, alias specierum multiplicandarum non amator, monente tamen natura.)

404. Eupatorium. (*Alpkraut.*) *G. pl.* 1272.

Cal. oblongus imbricatus; receptac. nudum; stylus longissimus ad stamina usque bifidus; papp. capillaris s. plumosus.

E. *cannabinum*, fol. digitatis. L. *Oed. Dan.* t. 745.

Vulgo in humidis. 136. fl. Jul. Aug.

(Var. β. foliis integris: ultra *Lavey* eundo vers *les Isles.* *Hall.*)

405. CHRYSOCOMA. (*Goldhaar.*) *G. pl.* 1275.

Cal. hemisphæricus imbricatus; stylus vix flosculis longior; receptac. nudum; pappus capillaris, sessilis.

C. *linosyris*, herbacea; fol. linearibus glabris; calyc. laxis. L. *Allioni Ped.* t. XI. f. 2.

Passim de rupibus durioribus erumpit, au *Chalet* prope *Aigle*; prope *Roche* à la *Marbriere*; in rupibus *Passgardtflüh* prope *Biennam*; *Neocomi*, à la *Bonneville*; circa *Fouly* etc. etc. 144.

406. SANTOLINA. *G. pl.* 1278.

Cal. imbricatus hemisphæricus; receptac. paleaceum; papp. nullus.

S. *chamæcyparissus*, pedunc. unifloris; fol. quadrifariam dentatis. *Columnn. ecphras.* pag. 54.

Circa *Fouly*; *Hallerus* tamen non certus est, vere spontaneam esse. 123.

(Flos aureus; calyx apice luteo, ora alba.)

POLYGAMIA SUPERFLUA.

A. *Discoidei.*

407. TANACETUM. (*Rheinfarn.*) *G. pl.* 1280.

Cal. imbricatus hemisphæricus; coroll. radii trifidæ (interdum nullæ) recep-

taculum convexum nudum; pappus submarginatus.

1. T. *vulgare*, fol. bipinnatis incisis serratis. L. *Oed. Dan.* t. 871. *Bull.* t. 187.

Ad ripas fluviorum, fossas et muros; et in altissimis Rhætiæ montibus. 132.

2. T. *balsamita*, fol. ovatis integris serratis. L.

In pago *Moutru*; circa *Lugano*. 133. Etiam in Sanensi monte *Cray* versus *Rossinière*. *Etrennes* Helvet. Anni. 1797

408. ARTEMISIA. (*Beifuſs.*) *G. pl.* 1281.

Cal. imbricatus squamis rotundatis conniventibus; coroll. radii nullæ; receptac. villosum aut nudum; papp. nullus.

1. A. *abrotanum*, fruticosa; fol. setaceis ramosissimis. L.

Circa *Sedunum* inventam dicunt a *Decoppet* in *Höpfn. Magaz.* T. IV. p. 26.

2. A. *campestris*, fol. multifidis linearibus; caul. procumbentibus virgatis. L.

Passim ad vias et rupes in calidioribus: circa *Roche*, *Aigle*, *Bevieux*, *Ebrodunum*, in *Valesia*, valle *Lepontica*, *Basileæ* etc. 131. (minimam ex Alpibus misit *Schleicher*.)

3. A. *glacialis*, fol. palmatis multifidis sericeis; caul. adscendentibus; flor. glome-

ratis-fastigiatis. L. *Jacq. Austr.* app. t. 35. *Allioni Pedem.* t. 8. f. 3.

Rarissima: in summis alpibus circa glaciales montes reperitur, ut secundum magnum tractum glacialem inter vallem *Bagnes* et *Viége*, in M. *Chermontana*, in vallis St. *Nicolai* præaltis montibus: in M. *Sylvio* etc. 125.

4. A. *rupestris*, fol. palmatis; ramis adscendentibus subhirsutis; flor. globosis, terminalibus axillaribusque, imis pendulis; receptaculo papposo. S. (*Allionii* rupestris nempe, non *Linnæi.*)

Frequens in alpium lapidosis, et inter rupes: in *Scheidek*, *Mettenberg*, *Gemmio* (ad viam) in Aquilejensibus; in *Darbon*, *Dunkel*, *Audon*, *Sanetsch*, *Joch*, St. *Bernhardo* etc. 126.

(Alpicolæ vocant *Genipi blanc*, et Grindelienses *Gäbuse*. Est A. *Mutellina Villarsii Delph.* t. 35.

5. A. *boccone*, fol. radicalibus palmatis, caulinis sessilibus pinnatis; caule adscendente; flor. spicatis; receptaculo nudo. S. *Allioni Ped.* t. 8. f. 2.

Hæc priori aliquanto rarior: in M. *Javernaz*, *les Martinets*, *Prapioz*, *aux Ormonds*, in M. *Fouly*, et super *Val* de *Bagnes*. 127

(A priori potissimum differt: fol. latioribus, nervo latiori, non omnibus palmatis, ut illa;

caule non ramoso, et calyce magis fusco; unde Alpicolis *Genipi noir* dicitur. *Linnæus* utrâmque *rupestrem* vocat. *Hall.* Credo tamen, hanc ad A. *spicatum* L. spectare S.)

6. A. *vallesiaca*, caule adscendente ramosissimo tomentoso; fol. tomentosis palmato-multifidis; flor. alternatim longeque spicatis, superioribus sessilibus; receptaculo nudo. S. *Allioni Ped.* 614.

Frequens in calidiori Valesia a *Gundes* ad *Leucam* usque, ad vias et in desertis. 128.

Etiam supra *Leucam* in adscensu ad *Thermas. Scheuchz.* It. Alp p. 328. (Et ego frequenter inveni.)

7. A. *pontica*, fol. multipartitis subtus tomentosis; flor. subrotundis nutantibus; receptaculo nudo. *L. Jacq. Austr.* t. 99.

In M. *Beverin* Rhætiæ. In montibus supra *Couvet* ad septentrionem; *au Cul des Roches* prope *Locle.* 129.

(Calycis squamæ sublanuginosæ. *Hall.*)

8. A. *absinthium*, fol. compositis multifidis; flor. subglobosis pendulis; receptaculo villoso. L.

Ad vias Valesiæ; sed imprimis immensa copia ultra *Lavey*, qua circumitur rupes, cui mapalia *Morcle* insidet. Etiam in Rhætia ad vias. 124.

9. A. *vulgaris*, fol. pinnatifidis planis incisis subtus tomentosis; racem. simplici-

bus recurvatis; flor. radio quinquefloro. L. *Bull.*. t. 350.

Non satis certa civis, etsi in ruderibus et ad sepes, inque ripis fluviorum proveniat. 130.

409. GNAPHALIUM. (*Ruhrkraut.*) G. *pl.* 1282.

Cal. imbricatus squamis marginalibus rotundatis scariosis coloratis; receptac. nudum; pappus capillaris s. plumosus.

1. G. *stoechas*, fruticosum; fol. linearibus; corymbo composito; ramis virgatis. L. *Barrel.* ic. 410.

Supra *Blonai*; frustra tamen ab *Hallero* quæsitum. 145.

2. G. *margaritaceum*, herbaceum; fol. lineari-lanceolatis acuminatis alternis; caule superne ramoso; corymbis fastigiatis. L.

In aspero colle prope villam *Drakau* super *Arolam* fl. abunde nascitur. 146.

3. G. *luteo-album*, herbaceum; fol. semi-amplexicaulibus ensiformibus repandis obtusis utrinque pubescentibus; flor. conglomeratis. L. *Barrel.* ic. 567.

Circa scaturiginem *Heilbad* thermarum Leucensium. In Valesia ad vias inter *Sedunum* et *Leucam*. Trans alpes circa *Chiavennam*, *Bellinzonam*, *Morbegno* etc. 147.

4. G. *dioicum*, sarmentis procumbentibus; caule simplicissimo; corymbo simplici; flor. divisis. L. *Bull.* t. 325.

Vulgo in adclivibus, sterilibus, herbosis. 157.

5. G. *alpinum*, sarmentis procumbentibus; caule simplicissimo; capitulo aphyllo; flor. oblongis. L. *Oed. Dan.* t. 332.

Satis frequens in Alpibus: in *Gemmio*, *Nesso*; in Aquilejensibus ubique; in *Jeman*, *Fouly*, *Rossboden*, St. *Bernhard*, *Gotthardo*, *Speluga*; in montibus supra *Bagnes*. 150.

6. G. *sylvaticum*, caule herbaceo simplicissimo erecto; flor. sparsis. L. *Oed. Dan.* t. 254. *Scop. Carn.* t. 56.

Abunde in collibus, dumetis, sylvis. 148. fl. Jun-Autumnum.

(Var. foliis ad 10 lineas latis in *Gotthardo*; et flor. nigerrimis spicatis in M. *Fouly*. *Hall.*)

7. G. *supinum*, caule herbaceo simplici procumbente; flor. sparsis. L.

In altioribus alpium ubique: in *Gotthardo*, *Scheidek*, *Furca*, *Javernaz*, les *Martinets*, *Jeman*, *Fouly*, St. *Bernhard*, *Wängenalp*, *Speluga* etc. 149.

(Ego abunde in Aquilejensibus et *Gemmio* inveni. Satis distinctum a præcedente: statura minori, tomento majore in caule et foliis,

et caule nudo, qui in *sylvatico* foliis alternis gaudet.)

8. G. *uliginosum*, caule herbaceo ramoso diffuso; flor. confertis terminalibus. L.

In fossis, hortis et agris frequens. 151.

410. Xeranthemum. (*Strohblume.*) *G. pl.* 1283.

Cal. imbricatus radiatus: radio colorato; receptac. paleaceum; pappus setaceus.

X. *annuum*, herbaceum; fol. lanceolatis patentibus. L. *Jacq. Austr.* t. 388.

Frequens ad vias Valesiæ, circa *Sedunum*, *Sideram*, *Leucam*, *Saillon*. 122.

411. Carpesium. *G. pl.* 1284.

Cal. imbricatus squamis exterioribus majoribus reflexis; receptac. nudum; papp. nullus.

C. *cernuum*, caule ramoso folioso, fol. lanceolatis subserratis hirsutis; flor. terminalibus. S. *Barrel.* ic. 1142. *Jacq. Austr.* t. 204.

Michelfeldæ; in *Goldey* prope *Unterseen*, et abunde ad pedem Montis *d'Arvel* inter *Rennaz* et *Villeneuve*. 134.

412. Conyza. (*Dürrwurz*) *G. pl.* 1286.

Cal. imbricatus subrotundus squamis exterioribus patentiusculis: coroll. radii tri-

fidæ; receptac. nudum, planum; papp. pilosus.

C. *squarrosa*, fol. lanceolatis acutis; caule herbaceo corymboso, calyc. squarrosis. L. *Oed. Dan.* t. 622.

Ad vias, sepes, in collibus et sylvis. 135. fl. Jul. Aug.

B. *Radiati.*

413. Erigeron. *(Flöhkraut.)* G. pl. 1287.

Cal. oblongus imbricatus; coroll. radii lineares angustissimæ; receptac. nudum planum; papp. longus pilosus.

1. E. *canadense*, caule flor. paniculatis, hirtis; fol. lanceolatis ciliatis. L.

Virginiæ incola nunc vulgatissima in sylvis cæduis, locisque ruderosis. 84.

2. E. *acre*, pedunc. alternis unifloris. L.

Ubique in arvis aridis, collibusque siccis. 85. fl. Jul. Aug.

3. E. *alpinum*, caule subbifloro, calyce subhirsuto; fol. obtusis subtus villosis. L. *Oed. Dan.* t. 292.

Vulgare, flore purpurascente in Alpinis et subalpinis, in gramineis lapidosis; ubique etiam in summo M. *Chasseralle*.

β. flore albo non infrequens in *Forclettaz*,

Enzeindaz, Chapuise, Prapioz, Javernaz, Rosselinaz, Speluga etc.

γ. caule ramoso folioso et majori, in pratis montanis circa *les Plans*, ab E. *acri* non diversum, nisi flore màjore calycisque majoribus squamis. 86.

4. E. *uniflorum*, caule unifloro; calyce piloso. L.

Flore albo non infrequens in alpinis editioribus: in *Javernaz*, *Enzeindaz*, *Rosselinaz*, *Gòtthardo*, *Gemmio*, (in *Boulaire.*) 87.

β. flore ad basin purpureo, ad apicem albido — in Alpibus *Uriis* et *Glaronensibus*. *Scheuchz. It. Alp.* pag. 329.

414. TUSSILAGO. (*Rofshuf.*) *G. pl.* 1289.

Cal. squamæ æquales, discum æquantes, submembranaceæ; receptac. nudum pappus capillaris stipitatus.

1. T. *petasites*, thyrso ovato; flosc. fœmineis nudis paucis. L. *Oed. Dan.* t. 842.

Ad rivos vulgaris. (Fl. Apr. Majo)

β. flore albo et calyce albicante, in valle *Chapuise*. 138.

2. T. *alba*, thyrso fastigiato; flosc. fœmineis nudis paucis. L. *Oed. Dan.* t. 524.

Prope *Muttenz im Engethal.* Abunde in sylvis subalpinis, et ad fluviorum ripas in *Cha*-

puise, Ormond dessus etc. *A la Combe de Valanvron, et sous le Cret de la Ferriere.* 139.

3. T. *hybrida*, thyrso oblongo; flosc. fœmineis nudis plurimis. L.

Abunde in subalpinis *Chapuise* et *Ormond dessus.* Circa *Birsam* et *Wiesam.* In Juræ montanis, *au moulin de Renan.* 140.

4. T. *frigida*, thyrso fastigiato; flor. radiatis. L. *Oed. Dan.* t. 61.

In Alpinis: *au torrent des males pierres*, versus la *Joux verte;* in valle *Chapuise*, in M. *Breitlauwenen* etc. a *Roulier, mairie de la Brevine*, versus *Bellelai.* (In Pilato.) Var. rubris calycis apicibus tubisque in M. *Chapuise.* 141.

(Folia subtus tomentosa. *Radiatum* petasiten nos nullum habemus. *Hall.*)

5. T. *alpina*, scapo unifloro subnudo; fol. cordato-orbiculatis crenatis, utrinque virentibus. L. *Jacq. Austr.* t. 246.

Rubello flore in sylvis locisque umbrosis Juræ et alpium non rara; flore *albo* supra Thermas Leucenses, ad radicem montis glacialis, quem ab iis thermis adire solent. 142.

6. T. *farfara*, scapo imbricato unifloro; fol. subcordatis angulatis denticulatis. L. *Oed. Dan.* t. 595.

Ubique in agris argillosis, udis, ad vias et in fossarum aggeribus. 143. fl. vere.

415. Senecio. (*Kreuzkraut.*) *G. pl.* 1290.

Cal. cylindricus calyculatus: squamis parallelis æqualibus apice sphacelatis; receptac. nudum planum; papp. longus capillaris.

a. *Flor. flosculosis.*

1. S. *vulgaris*, coroll. nudis; fol. pinnato-sinuatis amplexicaulibus; flor. sparsis. L. *Oed. Dan.* t 513.

Frequens in hortis et muris, in agris et vinetis. 58.

b. *Flor. radiatis, radio revoluto.*

2. S. *sylvaticus*, coroll. revolutis; fol. pinnatifidis denticulatis; caule corymboso erecto. L. *Oed. Dan.* t. 869.

In pratis circa *Cliben.* 59. C. B. *Basil.* p. 39.

3. S. *viscosus*, coroll. revolutis; fol. pinnatifidis viscidis; squamis calycinis laxis longitudine perianthii. L.

In sylvis cæduis, et potissimum in Carbonariorum areis. 60.

β. absque radiis — circa *Heilbad*. Valesiæ. *Hall.*

c. *Flor. radiatis, radio patente; fol. pinnatifidis.*

4. S. *incanus*, coroll. radiantibus; fol. utrinque tomentosis subpinnatis obtusis; corymbo subrotundo. L. *Barrel.* ic. 481.

In montibus Prægalliensibus, Aversanis et Glaronensibus; in *Gotthardo*; in M. Veragricis ubique, *Jeman, Fouly, Pennino*; in M. *Bovinaz*; in montibus supra *Bagnes*; in *Bernina*. Dicitur *Genipi jaune* accolis. 61.

5. S. *erucifolius*, coroll. radiantibus; fol. pinnatifidis dentatis subhirtis, caule erecto. L.

Passim in sylvis: *Basileæ*, prope *Goumoens* in fagetis. In pede montis St. *Bernhardi*. 62. var. δ.

(Caulis tomentosus; folia subtus incana; calyx basi tomentosus. *Hall.*

6. S. *jacobæa*, coroll. radiantibus, fol. pinnato-lyratis, laciniis lacinulatis; caule erecto. L.

Vulgo ad vias, in agris et fossis. 62. α. β. γ.

Var. flore nudo, absque semiflosculis, prope *Roche* ad rupes marmoreas.

7. S. *aquaticus*, coroll. radiantibus; fol. dentatis, radicalibus ovatis, caulinis pinnatifidis. *Huds. Hofm. Germ.* p. 294.

Bernæ in adscensu ad clivum *Sandrein*; circa *Seelhofen*, *Noville*. 62. var. *s*.

β. fol. omnibus ovatis etiam circa *Noville*. (Hunc, et S. *erucifolium*, *Hallerus* a *Jacobæa* non separat.)

8. S. *uniflorus*, fol. utrinque tomentosis, ovatis semipinnatisque; caule subnudo unifloro. S. *Allioni Ped*. t. 17. f. 3.

In M. *Fouly*; in *Montemor* et *Stokberg* Valesiæ superioris. 70.

(Flos grandis flavus; calyx tomentosus.)

9. S. *abrotanifolius*, coroll. radiantibus; fol. pinnato-multifidis linearibus nudis acutis; pedunc. subbifloris. L. *Jacq. Austr*. t. 79.

Pulchra et rara planta: in Alpibus Glaronensium; in M. *Fräla* vallis Tellinæ; in monte supra lacum *Ferriere*, qua respicit St. *Bernhardi* M. 71.

(Caulis foliosus; folia dura glabra rugosa; flores corymbosi. *Hall*.) In monte S. *Lucio* supra *Lugano* inventum misit *Schleicher*. In monte *Rosa* habet *Allioni Ped*. No. 729.

d. *Flor. radiatis; radio patente; fol. indivisis.*

10. S. *nemorensis*, coroll. radiantibus octonis; fol. lanceolatis biserratis subtus villosis; caule ramoso. L. *Jacq. Austr*. t. 184.

In Basileensium monte *Münchenstein*. 64.

(Nostris sunt radii fere quinque. *Hall.*)

11. S. *sarracenicus*; coroll. radiantibus, flor. corymbosis; fol. lanceolatis serratis glabriusculis. L. *Jacq. Austr.* t. 186.

In montanis et alpinis frequentissimus, etiam in planitie, ut ad viam inter *Roche* et *Rennaz*. 65.

12. S. *paludosus*, coroll. radiantibus; fol. ensiformibus acute serratis subtus subvillosis; caule stricto. L. *Oed. Dan.* t. 385.

In arundinetis ad fluvios, et in humidis pratis. Abunde circa *Villeneuve* et *Noville*, inter *Roche* et *Chessel*; et ad *Brojam* fl. *Tiguri* ad lacum. *Michelfeldæ*. 66.

13. S. *doronicum*, coroll. radiante; caule indiviso subunifloro, fol. indivisis serratis; radicalibus ovatis, subtus villosis. L. *Jacq. Austr.* app. t. 45.

Frequens in alpinis lapidosis: in Aquilejensium alpibus; in M. *Rothenhorn*, *Waach*, *Gemmio*; in Rhætiæ *Albula*, *Braulio*; in *Thuiry*, *Dolaz*. 67.

(Multiformis planta, ut bene *Hallerus* monet; modo angustiori et latiori folio, modo majori tomento etc. varians.)

416. Aster. (*Sternblume.*) *G. pl.* 1291.

Cal. imbricatus squamis inferioribus patulis; coroll. radii plures 10; receptac. nudum; pappus capillaris.

1. A. *alpinus*, fol. spatulatis hirtis, radicalibus obtusis; caule simplicissimo unifloro. L. *Jacq. Austr.* t. 88.

In omnium Alpium herbosis, etiam in M. Juræ dorso *Creux du Vent.*

Var. flore albo passim, in *Prapioz*, *Salanſe.* 82.

2. A. *amellus*, fol. lanceolatis obtusis scabris trinerviis integris; pedunc. nudiusculis corymbosis; squamis calycinis obtusis. L. *Allioni Ped.* t. 59. f. 2.

In Juræ herbosis juniperetis et apricis supra *Mathod* ubique. *Octoduri* in vineis; sic et Basileæ ultra *Huningen* versus sylvam, et in collibus ad patibulum; ad *Birsam*, circa *Gundeldingen* etc. et alibi in Jura, ut in M. *Engelberg.* Var. flore *albo* inter *Bubendorf* et *Zifen.* 83.

3. A. *annuus*, fol. lanceolatis, inferioribus crenatis; caule corymboso; pedunc. nudis; calyc. hemisphæricis. L. *Oed. Dan.* t. 486.

Schleicher in Catal. p. 55; et misit.

417. Solidago. (*Goldruthe.*) *G. pl.* 1292.

Cal. oblongus imbricatus squamis acuminatis conniventibus; Cor. radii circiter 5; receptac. nudum; papp. capillaris.

1. S. *virgaurea*, caule subflexuoso angulato; racemis paniculatis erectis confertis. L. *Oed. Dan.* t. 663.

Vulgo in sylvis submontanis.

Var. *β.* dentibus foliorum obscurioribus: in vallibus M. *Juræ.* 69.

2. S. *minuta*, caule simplicissimo; fol. caulinis integerrimis; pedunc. axillaribus unifloris. L. *Barrel.* ic. 783.

Frequens in omnibus Alpibus. 69. *γ.*

(*Hallerus* a præcedenti non separat; planta tamen dodrantalis, floribus majoribus, habituque diversa, separari debet.)

418. Cineraria. (*Aschenkraut.*) *G. pl.* 1294.

Cal. simplex, polyphyllus, æqualis; receptac. nudum; papp. capillaris copiosus.

1. C. *cordifolia*, panicula pauciflora, fol. caulinis petiolatis cordatis acute serratis glabris; caule angulato. L. *Jacq. Austr.* t. 176.

In Alpium pinguibus pratis, et circa casas

pastorias vulgo nascitur: in ipso pago *les Plans*; in valle *Ursaria*, *Gotthardo*, *Speluga* etc. 63.

(Et ego circa casas pastorias in *Bovonnaz* inveni et alibi. *Böni*, *Höpfen*, *Goldkraut* Alpicolis. *Scheuchz.* It. Alp. pag. 40.)

2. C. *integrifolia*, flor. umbellatis; fol. denticulatis lanceolatis, radicalibus spathulatis. L. *Jacq. Austr.* t. 179. et 180. *Barrel.* ic. 266.

Passim in Jura: *aux Marais de Chetelat*, prope molendinum pagi *Chaux de fonds*; à l'entrée des *Combes de Valanvron*; in udis à la *Chaux d'Abelle* etc. In M. *Dolaz*; supra *Mürtschen*; supra *Neuenstadt aux près de là Praye.* In M. *Generoso.* 68.

(Folia juniora tomentosa; cal. tomentosus; nigricans. *Hall.*)

419. Inula. (*Alant.*) G. *pl.* 1295.

Cal. imbricatus foliolis laxis patulis; antheræ basi in setas duas rectas desinentes; receptac. nudum planum; pappus capillaris.

1. I. *helenium*, fol. amplexicaulibus ovatis rugosis subtus tomentosis; calycum squamis ovatis. L. *Oed. Dan.* t. 728.

In pratis circa *Tigurum*. *Michelfeldæ*, *Neocomi* ad ripam lacus; à *Poco d'Adda* versus *Morbegno*. 72.

2. I. *vaillantii*, caule ramosissimo; fol. ovato-lanceolatis, subtus tomentosis, radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus; floribus umbellatis. S. *Hall. tab.* 2. pag. 31.

Bernæ passim, in solitudine *die Eymatte*; in arundinetis *über dem Inseli*, et in *Bodenaeker*; in der *Hunzikerau*. 73. (Ego sub M. *Bovonnaz* inveni. Aug.)

3. I. *hirta*, fol. sessilibus lanceolatis recurvis subserrato-scabris; caule teretiusculo subpiloso; flor. inferioribus altioribus. L. *Jacq. Austr.* t. 358. *Scopoli Carn.* t. 58.

Rara. In comitatu *neocastrensi*; in M. *Generoso*. 75.

(Caulis hirtus, sæpe uniflorus; folia subtus nervosa; calyx viridis hirsutus. *Hall.*) Ad patibulum prope *Lugano* invenit *Schleicher*.

4. I. *britannica*, fol. amplexicaulibus lanceolatis serratis distinctis, subtus villosis; caule ramoso erecto villoso. L. *Oed. Dan.* t. 413.

Non rara, ut aux *Grangettes*, haud longe a lacu Lemano. Circa *Sedunum* in aquosis. 74. et 78. Addend. p. 182.

5. I. *dysenterica*, fol. amplexicaulibus cordato-oblongis; caule villoso paniculato; squamis calycinis setaceis. L. *Bull.* t. 299.

In aquosis et fossis 79. fl. Jul. Aug.

6. I. *pulicaria*, fol. amplexicaulibus undulatis; caule prostrato; flor. subglobosis radio brevissimo. L. *Oed. Dan.* t. 613.

Inter *Grandson* et *Ebrodunum*; in ipso pago *Goumoens* abunde ad viam; Basileæ in fossis humidis et ad vias. 80.

7. I. *salicina*, fol. lanceolatis recurvis serrato-scabris; ramis angulatis; flor. inferioribus altioribus. L. *Oed. Dan.* t. 786.

Plurimis locis: in pratis circa *Roche* versus *Chessel*; supra *Bex* versus le *Bouillet*; ad vias circa *Mathod*; in comitatu Neocomensi. Basileæ in dumetis trans *Birsam*, inque montibus *Muteto* et *Dornach*. 76. et 77. Addend. p. 182.

8. I. *montana*, fol. lanceolatis hirsutis integerrimis; caule unifloro; calyce brevi imbricato. L.

Rara: in *Creux du Vent*; *auf der Kandermatt*; circa *Kirrenzen* Glaronensium; sed abunde in valle *Augusta* ad pedem alpium Vallesiacarum, circa *Villefranche*. 81.

(Caulis dodrantalis, pedalis; folia radicalia petiolata; flos grandis flavus. *Hall.* Folia non sunt hirsuta, sed potius, imprimis subtus, sericea; sic caulis ad basin, et petioli sericeo villo splendent. Ex fide speciminis a *Schleichero* in valle *Augusta* inventi. S.)

420. ARNICA. *(Wolverley.) G. pl.* 1296.

Coroll. radii filamentis 5 absque antheris; receptac. nudum; pappus capillaris longus pubescens.

1. A. *montana*, fol. ovatis integris, caulinis geminis oppositis. L. *Oed. Dan.* t. 63.

Vulgo in Alpium pratis subhumidis vallis *Ormond dessus, les Mosses, Hasli, Urselen*, in M. *Nesso, Pilato, Schweizerhacken* etc. (Abunde in Aquilejensibus.) 90. fl. Jul. Aug.

2. A. *scorpioides*, fol. alternis dentatis mollibus. L. *Jacq. Austr.* t. 349.

In alpinis lapidosis ubique cum nomine *Graphengel*: in *Gemmio, Gotthardo, Rothenhorn, Joch, Pilato, Speluga, Val de Lie* etc. (Abunde ad radicem montis *Titliaci*, et in Aquilejensibus.) 89.

(Folia radicalia petiolata; caulina summa lanceolata, sessilia. fl. Jul. Aug.)

3. A. *doronicum*, fol. alternis subserratis, oblongis asperis. *Jacq. Austr.* t. 92. *Allioni Ped.* t. 17. f. 1. 2.

In *Albula* Rhætica aliisque Rhœtorum Alpibus. 91. et *Scheuchz.* It. Alp. p. 455.

(Var. fol. radicalibus ovatis et ellypticis, caulinis integerrimis et dentatis, ut figuræ docent *Allionii*.)

421. Doronicum. (*Gemswurz.*) *G. pl.* 1297.

Cal. squamæ duplicis ordinis æquales, disco longiores; sem. radii nuda pappoque destituta; receptac. nudum, planum; pappus disci capillaris.

1. D. *pardalianches*, fol. cordatis obtusis denticulatis, radical. petiolatis, caulinis amplexicaulibus. L. *Jacq. Austr.* t. 350.

Non frequens. In scopulosis M. *Thuiry*, quando per semitam ex rupibus ad vallem pervenitur. In M. *Saleva*. 88.

(Radix fibrosissima; folia crassula tomentosa; flores prægrandes in ramis unifloris. *Hall.*)

2. D. *bellidiastrum*, caule nudo simplicissimo unifloro. L. *Jacq. Austr.* t. 400.

Flore albo abunde in montosis; etiam in planitie, ut in solitudine *die Eymatte* prope Bernam, et *derriere Plantour* prope *Aquilegium*; ad *Silam*.

β. flore *ruberrimo* — in subalpinis. 92.

(Semina omnia papposa. *Hall.*)

422. Bellis. (*Maslieben.*) *G. pl.* 1300.

Cal. hemisphæricus: squamis æqualibus; receptac. nudum, conicum; pappus nullus; sem. obovata.

B. *perennis*, scapo nudo. L. *Oed. Dan.* t. 503.

Vulgatissima ad vias et in pratis tota fere hieme floret.

β. flore rubro et semiflosculis fistulosis a *Boinoud*, et in pomario de *Renans.* 93.

423. CHRYSANTHEMUM. *(Wucherblume.)* *G. pl.* 1307.

Cal. hemisphæricus imbricatus squamis margine scariosis, intimis terminatis squama scariosa; receptac. nudum, punctatum, convexum; papp. marginatus s. nullus.

1. C. *corymbosum*, fol. pinnatis inciso-serratis; caule multifloro. L. *Jacq. Austr.* t. 379.

Abunde in sylvis Aquilejensibus, etiam in sylvis inter *Münchenstein* et *Muttenz.* In M. *Legerberg*; in nemoribus vallis circa *Engelberg* (et in M. *Engelberg* circa *Tobinium.*) etc. 95.

2. C. *alpinum*, fol. cuneiformibus pinnatifidis, lacin. integris; caul. unifloris. L. *Barrel.* ic. 458. No. 3.

Frequens in alpium saxosis: in M. *Scheideck, Gemmio, Gotthardo, Stokhorn*; in Aquilejensibus; in Valesiæ montibus *Jeman, Salanfe, Col de Ferry, Fouly* etc. in *Pilato*; ad pedem M. *Titliaci* etc. 96.

3. C.

3. C. *Halleri*, caule unifloro; fol. glabris, radicalibus petiolatis semipinnatis, caulinis sessilibus acute dentatis. *Hall. Barrel.* ic. 458. No. 2.

In alpium saxosis: in *Gotthardo*, *Rothenhorn*, *Gemmio*; in Alpibus Glaronensibus, Rhæticis et Abbatiscellanis; *auf den Kienthalbergen.* 97.

(Et ego in *Gemmio* inveni minimam plantam. Aug.)

4. C. *leucanthemum*, fol. amplexicaulibus oblongis: superne serratis, inferne dentatis. L. *Bull.* t. 211.

In pratis ubique et in agris. 98.

(Sunt multæ varietates: obtusiore, crenato, angustiore folio etc.)

5. C. *montanum*, fol. imis spatulato-lanceolatis serratis, summis linearibus. L. 98. α. *Allioni Ped.* t. 37. f. 2.

6. C. *atratum*, fol. omnibus cuneiformibus oblongis incisis carnosis. L. 98. β.

(Duo posteriora in montanis et alpinis frequenter occurrunt; a *Leucanthemo* non separat *Hallerus*, et recte; nam calyx atratus, foliaque cuneiformia etiam in *montano* conspiciuntur, et *Leucanthemi* folia in uno eodemque agro variare amant.)

7. C. *coronarium*, fol. pinnatis incisis extrorsum latioribus. L.

In monte *la Combaz* Valesiæ inferioris, inque M. *Fräla* vallis *Tellinæ*. 99.

(Hoc inter nostra solum flore aureo gaudet.)

424. MATRICARIA. (*Metterich.*) *G. pl.* 1308.

Cal. hemisphæricus imbricatus squamis linearibus subæqualibus non scariosis; receptac. convexum nudum; papp. nullus.

1. M. *parthenium*, fol. compositis planis, foliolis ovatis incisis; pedunc. ramosis. L. *Bull.* t. 203.

Passim in ruderosis et muris. 100.

2. M. *chamomilla*, receptac. conicis; radiis patentibus, squamis calyc. margine æqualibus. L.

In pago Vaudensi ubique ad vias, in ruderosis, alibiqne in agris. 101.

Var. β. foliis ex vaginis magis conspicuis prodeuntibus, quæ in summis Penninis alpibus, et M. *Fräla* provenit, erit *Matricaria inodora Villarsii Delph.* T. III. p. 199.

425. ANTHEMIS. *G. pl.* 1312.

Cal. hemisphæricus squamis linearibus subæqualibus; receptac. paleaceum convexum s. conicum; papp. marginatus s. nullus.

1. A. *nobilis*, fol. pinnato-compositis linearibus acutis subvillosis. L.

En *Chamblande* prope Lausannam, et ad viam versus *Fechy*, etiam circa *Sedunum* inventam dicunt; de jure civitatis *Hallerus* tamen non nimis certus est. 102.

2. A. *arvensis*, receptac. conicis; paleis setaceis; sem. coronato-marginatis. L.

Circa Basileam, Lausannam, *Goumoens*, *Chatelaz* etc. 103. fl. Jun. Jul.

3. A. *cotula*, receptac. conicis; paleis setaceis; sem. nudis. L.

Vulgo Bernæ: Basileæ, circa *Roche*, *Yvorne* etc. in agris et viis. 104 fl. Jul. Aug.

4. A. *tinctoria*, fol. bipinnatis serratis, subtus tomentosis; caule corymboso. L. *Oed. Dan.* t. 741.

Non adeo frequens; Basileæ ad Rhenum; in dumetis prope rudera *Augustæ*, et non longe a *Riehen*; ante *Steinenthor*. 105.

5. A. *austriaca*, receptac. conicis: paleis oblongis mucronatis; sem. nudis; fol. bipinnatis lanuginoso-villosis. L. *Jacq. Austr.* t. 444.

Schleicher in Catal. pag. 55.

426. Achillea. (*Achillenkraut.*) G. *pl.* 1313.

Cal. ovatus imbricatus squamis ovatis conniventibus; flosculi radii 5, vel plures; receptac. paleaceum paleis lanceolatis; papp. nullus.

1. A. *tomentosa*, fol. pinnatis hirsutis: pinnis linearibus dentatis. L. *Clus. hisp.* pag. 371.

In Valesia inferiori ad vias et inter vineas abundat, ut circa *Branson*, *Fouly*, St. *Pierre*; circa *Stalden.* 106.

(Flores umbellati lutei; calyx glaber, nitens, pallens, præter *Achillearum* morem, quæ fere semper calycis squamas nigro colore tingunt. S.)

2. A. *macrophylla*, fol. pinnatis: pinnis inciso-serratis, extimis confluentibus. L.

In alpinis non rara: in Aquilejensibus ubique; etiam in Valesiæ alpibus, *au Trient*, *Salanfe*, *Sempronio.* In via per *Grimsulam*, *Gotthardum*, sursum a ponte *Diaboli.* In *Furka*, *Speluga*; in *Abbatiscellanis*; supra fabarias *thermas* etc. 115.

3. A. *clavennæ*, fol. laciniatis planis obtusis tomentosis. L. *Jacq. Austr.* t. 76.

Schleicher misit inventam in monte *Generoso*, ubi, *Hallero* monente, *Lachenal* et *Chatelain* sola folia legerant. 114.

(Caulis foliosus tomentosus; folia pinnatifida, pinna extima trifida.)

4. A. *ptarmica*, fol. lanceolatis acuminatis argute serratis. L. *Oed. Dan.* t. 643.

Vulgaris in pratis subhumidis. Jul. Aug. 117.

5. A. *alpina*, fol. semipinnatis: pinnis minutissime serratis. L.

Nunquam in nostris Alpibus repcrit *Hallerus*, sed in Catalogo inter alpinas *Scheuchzerus* recensuit. 116.

(Umbella laxa, calyx pallens. *Hall.*)

6. A. *atrata*, fol. pinnulis pectinatis integriusculis; pedunc. villosis. L. *Jacq. Austr.* t. 77.

Passim in Alpium saxosis, et ad rivos alpinos in *Lioson, Javernaz, Enzeindaz, Ovannaz; Chapuise, sur Champ, Grimsula, Gemmio, Furka, Kahlenberg, Stafelberg.* 111.

(In monte *Rosa* habet *Allioni.* In Valesia *Reifern* vocant. *Scheuchz.* It. Alp. pag. 338.)

7. A. *moschata*, fol. pinnatis: pinnulis simplicibus; flor. umbellatis. L. *Jacq. Austr.* app. t. 33.

In summis Alpibus. In Veragricis passim, *Jeman*, sub *Dent de Morcle*, supra *Bagnes*, St. *Bernhardo*, *Simplon*, *Rossboden*, *Kahlenberg*, *Stafelberg*, *Gotthardo*, *Furka*, *Speluga*, *Braulio*, *Bernina*, in *Prægalliensibus.* 112.

(Præcedenti affinis, sed differt: caule glabriore; pedunc. minus villosis; calyce viridiore; pinnulis latioribus, tamen etiam viridibus.

β. fol. hirsutis, et odore diverso.)

8. A. *nana*, fol. pinnatis dentatis hirsutissimis; caule, pedunculis calyceque hirsutis; flor. glomerato-umbellatis. L. *Allioni Ped.* t. 9. f. 2.

In summis Alpibus. Sub *Furcæ* culmine; in altissimis M. Prægallensium et Aversanorum; in *Hinter-Rhein*, St. *Bernhardo*; in Valesiæ alpibus supra *Bagnes*, St. *Nicolai*; in *Sempronio*, *Stafelberg*, *Kahlenberg*, *Schönbühl* etc. 113.

9. A. *millefolium*, fol. bipinnatis nudis: lacin. linearibus dentatis; caul. superne sulcatis. L. *Oed. Dan.* t. 737.

Flore albo, carneo et purpureo ubique ad vias et agrorum margines. 107. *α*. *β*.

(Var. alpina vix dodrantalis: floribus tamen majoribus, in *Gemmio*. *Scheuchz.* It. Alp. pag. 338. *Hall.* *δ*.)

10. A. *odorata*, pinnis æqualibus confertis tomentosis: pinnulis capillariter divisis. *Hall.* Enum. p. 716. 10. *Barrel.* ic. 992.

Seduni circa arcem, circa *Branson*, et versus *Ripam* prope Clavennam.

(Calyx totus pallens; flos albus minimus,

odor aromaticus, plantæ minimæ. *Hall.* qui in Historia a præcedente non separat. γ.

11. A. *tanacetifolia*, fol. bipinnatis nudiusculis: laciniis lanceolatis dentatis ciliatis. S. *Allioni Ped.* 666.

In pratis circa *Curiam*; in M. *Generoso.* 108. (Differt a *Millefolio*: foliis planis, brevioribus et latioribus ex vagina sericea.)

12. A. *nobilis*, fol. bipinnatis: inferioribus nudis planis, superioribus obtusis tomentosis; corymb. convexis confertissimis. L.

Basileæ versus *Häsigen* in agrorum limitibus, ad pontem *Wiesæ* in arenosis, etiam versus *Alschweiler*, *Hägenheim* et *Neuweiler.* Biennæ ad vias inter vineas et Neocomi. In Valesia circa *Gonthey*, et alibi. 109.

13. A. *valesiaca*, fol. hirsutis pinnatis pinnis acute dentatis: prioribus parvis, mediis maximis, extimis confluentibus. S.

Rarissima planta in Valesiæ agro *Gomsensi* provenit, haud procul *Rhodani* fontibus. 110.

427. BUPHTHALMUM. (*Rindsauge.*) G. *pl.* 1321.

Receptac. paleaceum; pappi margo obsoletus; sem. latera præsertim radii marginata; stigma flosc. hermaphroditi crassiusculum, simplex s. bifidum.

B. *salicifolium*, fol. alternis lanceolatis subserratis villosis; calyc. nudis; caule herbaceo. L. *Jacq. Austr.* t. 370.

In M. *Farnsburg*, *Bözberg*, *Hauenstein*, circa *Langenbruk*. In pratis salinarum Aquilejensium. Versus *Fenalet* ad viam quæ ducit *aux Fondemens*. Circa cavernam *Beati*. Circa *Wesen*, *Ragaz*, et thermas *fabarias*. In *Pilato*, *Uetliberg* etc. 118.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

428. COREOPSIS. *G. pl.* 1325.

Cal. erectus polyphyllus basi radiis patentibus cinctus, flosc. 8 in radio; receptac. paleaceum; sem. margine membranaceo cincta apice bicorni.

C. *bidens*, fol. lanceolatis serratis oppositis amplexicaulibus. L. *Barrel.* ic. 1209.

Vulgo in fossis et aquosis. 120. *β*.

(*Hallero* est Varietas B. *cernuæ*; et cum flores non semper, ut ipse fatetur, foliis circumvallati sunt, ad hanc plantam vel ad B. *cernuam* ejus « *Buphtalmum* flore *nudo* nutante" No. 119, certissime spectat.)

429. CENTAUREA. (*Flokenblume.*) *G. pl.* 1331.

Cor. radii infundibiliformes, longiores, irregulares; receptac. setosum; pappus plerisque capillaris.

a. *Jacea; calyc. lævibus inermibus.*

1. C. *crupina*, calyc. inermibus pubescentibus, squamis lanceolatis; fol. radicalibus petiolatis ovatis, caulinis pinnatis: pinnulis linearibus subserratis ciliatis. S.

In Valesia inferiori prope *Branson* habet *Hallerus* in *Addend.* pag. 183. Ego in Valesia superiori inter *Sedunum* et *Varonne* ad viam inveni.

b. *Cyani: calyc. squamis serrato-ciliatis.*

2. C. *phrygia*, calyc. recurvato-plumosis; fol. indivisis oblongis scabris. L. *Oed. Dan.* t. 520.

Supra *les Plans.* In Valesia supra *Portvalley*, in adscensu ad *Cotogne*; in M. *Sempronio*, *Pennino*, *Dent de Midi*, *Valorsine.* Inter *Urseren* et *Realp*, in adscensu *Furcæ.* In pratis vallis *Rheinwald*; supra *Falz Rhætiæ*; in M. *Beverin.* 188.

(Var. flore albo et foliis in M. St. *Bernhardi.*)

3. C. *uniflora*, calyce recurvato-plumoso; fol. lanceolatis subdentatis tomentosis. L.

(*Hallerus* non reperit, sed vidit inter plantas *Stæhelini* et *Gagnebini.* *Enum.* pag. 693. *Scheuchzeri* planta, in pratis udis et mentosis sylvæ Rhenanæ inventa non ad hanc, sed ad

præcedentem spectat. Compara *Hall. Hist.* 189. De cive non dubito, cum frequentissima sit in monte *Cenisio.*)

4. C. *nigra*, calyc. squamulis ciliato-pinnatis implexis; fol. scabris subdentatis, radicalibus petiolatis oblongis, caulinis lanceolatis sessilibus. S. *Hall. Enum.* t. 23. pag. 691.

(*Schleicher* inventam misit, et *Halleri* planta Histor. 184, quam *Lachenal* tribus a Basilea leucis, qua itur versus *Beford*, invenerat, eadem est. In mea *ima* folia desunt, quæ *Hallero* monente, semipinnata esse solent. Tota differt a sequente, non solum calycibus nigerrimis crinitis, sed habitu.)

5. C. *dubia*, calyc. squamulis ovatis ciliatis: ciliis suberectis capillaribus; fol. radicalibus lyrato-angulatis petiolatis, caulinis summis ovato-lanceolatis, semi-amplexicaulibus. S.

In Helvetia transalpina ubique ad vias ab *Airolo* ad *Mendrisium.* Etiam inter *Chiavennam* et *Ripam.* 185.

(*Schleicher* et hanc misit: caulis subquadrangulo-sulcatus; folia scabra; radicalia minus, caulina inferiora magis laciniata; calycis cilia non pinnata ut in illa, et squamulæ magis ovatæ. Est C. *nigra Linnæi*, verior.)

6. C. *montana*, calyc. serratis; fol. lanceolatis decurrentibus; caule simplicissimo. L. *Jacq. Austr.* t. 371.

Flore *cœruleo* ubique in montanis. In Jura ad *Clusam* usque descendit. In *Albio.* In alpinis: *Luan, Chapuise, Ormond, Bovonnaz* etc.

β. flore *albo.* In M. *Wasserfalle.* 190.

7. C. *seusana,* calyc. squamis ovato-lanceolatis, argenteo-ciliatis; fol. radicalibus subpinnatis, caulinis lanceolatis sessilibus. S. *Villars Delph.* III. p. 52.

Schleicher misit ex Helvetia transalpina, et *Villars* habet in Helvetiorum monte prope *Gap.* (Flores magni cœrulei; folia mollia, pubescentia, decurrentia: an prioris varietas?)

8. C. *cyanus*, calyc. serratis; fol. linearibus integerrimis; infimis dentatis. L.

Ubique in segetibus. 191.

9. C. *paniculata*, calyc. ciliatis, squamis planis; fol. bipinnatis: rameis pinnatifidis linearibus; caule paniculato. L. *Jacq. Austr.* t. 320.

Ad vias Valesiæ ubique; etiam Basileæ ad ripam Rheni versus *Hüningen.* 187.

10. C. *scabiosa*, calyc. ciliatis; fol. pinnatifidis; pinnis lanceolatis. L.

Vulgo in adclivibus urbium vallis etc. 186.

β, flore albo, in M. *Wasserfalle.*

c. *Rhapontica: calycinis squamis aridis scariosis.*

11. C. *jacea*, calyc. scariosis laceris; fol. lanceolatis: radicalibus sinuato-dentatis; ramis angulatis. L. *Oed. Dan.* t. 519.

Vulgatissima in pratis et palustribus. 195. fl. Jun-Aug.

β. tota tomentosa in *Valesia.*

12. C. *alba*, calyc. scariosis integris mucronatis; fol. pinnato-dentatis: caulinis linearibus basi dentatis. L.

In Valesia paullo ultra St. *Pierre*, et in transalpinis. 196.

(Caulium habitu duriore et ramosiore, squamisque calycinis magis nitentibus, a præcedente potissimum differe videtur.)

13. C. *splendens*, calyc. scariosis obtusis; fol. radicalibus bipinnatifidis, caulinis pinnatis, dentibus lanceolatis. L.

In Helvetia transalpina: *Bellinzonæ*, *Chiavennæ*, *Lugani.* 197.

(Caulis cum foliis glaber; flos purpureus. *Hall.*)

14. C. *rhapontica*, calyc. scariosis: fol. ovato-oblongis denticulatis integris petiolatis, subtus tomentosis. L.

Magna copia in M. *Alesse* Valesiæ inferioris, supra M. *Fouly*; in *Galanda*; in descensu

Spelugæ. In montibus Prægalliensibus et Aversanis. 160.

(Folia radicalia longe petiolata; flos *constanter* unicus, maximus. *Hall.* quam vero *Scheuchzerus* in Alpibus *Prægalliensibus* et *Aversanis* modo citatis invenit, capitulum *non unicum*, sed 5-10 in umbellam fere disposita habere, legis in *Itin. Alp:* pag. 132.)

β. Varietatem *acaulon*, fol. Verbasci lanuginosis, *Scheuchzerus* invenit in altissimis Alpibus *Prægalliensium* et *Aversanorum.* Sed nemo præterea vidit. *Hall.* l. c.

d. *Calycinis spinis compositis.*

15. C. *calcitrapa*, calyc. duplicato-spinosis sessilibus; fol. pinnatifidis linearibus dentatis; caule piloso. L.

Bernæ ad viam, quæ rivum urbem irrigaturum sequitur, ad pedem collis *aufm Falkenplaz*; *Vivisci*, *Lausannæ*, *Ebroduni*, circa *Treicovagnes*; *Grandson*, *Payerne*, in viarum oris. 194.

16. C. *solstitialis*, calyc. duplicato-spinosis solitariis; fol. rameis decurrentibus inermibus lanceolatis, radicalibus lyrato-pinnatifidis. L.

Genevæ en *Plein Palais*; circa *Hüningen*. 193.

(Etiam sub colle *Champel* ad ripam fl. Arve;

Genevam versus. *Saussure Voyages* I. pag. 57. Flores flavi.)

17. C. *benedicta*, calyc. duplicato-spinosis lanatis involucratis; fol. semidecurrentibus denticulato-spinosis. L.

Ad rivos *Valesiæ* superioris, Græcam et Hiberam plantam, a *Favrod* inventam lego in *Höpfn. Magaz.* T. IV. p. 27.

(Restat, ut hoc dubitemus; civitate saltem non gaudeat.)

POLYGAMIA NECESSARIA.

430. CALENDULA. (*Ringelblume.*) G. *pl.* 1339.

Cal. polyphyllus æqualis; receptac. nudum; planum; sem. disci membranacea; papp. nullus.

C. *arvensis*, semin. cymbiformibus muricatis incurvatis, extimis erectis protensis. L. *Bull.* t. 239.

Veram indigenam non credit *Hallerus*, etsi hinc inde in cultis aut in agris reperitur. 94.

431. FILAGO. (*Ruhrkraut.*) G. *pl.* 1345.

Cal. imbricatus; flosculi fœminei solitarii inter squamas inferiores, receptac. nudum; pappus brevis simplex.

1. F. *germanica*, panicula dichotoma;

flor. rotundatis axillaribus hirsutis; fol. acutis. L.

In omnibus agris, inter stipulas abunde. 153. fl. Jul. Aug.

2. F. *montana*, caule subdichotomo erecto; flor. conicis terminalibus axillaribusque. L.

Passim inter stipulas, et in arenosis *im Grauholz* prope Bernam. Basileæ etiam in agris; in sylva versus *Haltigen*. 155.

Etiam prope *Locarno* reperit *Schleicher*.

3. F. *gallica*, caule dichotomo erecto; flor. subulatis axillaribus; fol. filiformibus. L.

Basileæ in segetibus circa *Gundeldingen*; *auf dem Bruderholz*, et in pago Badensi. 156.

4. F. *arvensis*, caule paniculato; flor. conicis lateralibus. L.

In sabulosis ad vias in Valesia; circa *Bellinzonam*; versus *Hüningen* et aufm Birsfeld inter stipulas. 154.

(Caulis tomentosus ramosissimus; folia linearia, conferta, mollissima, tomentosa; calyx totus tomentosus. *Hall.*)

5. F. *leontopodium*, caule simplicissimo; capitulo terminali bracteis hirsutissimis radiato. L. *Barrel.* ic. 127. VIII. et. 128. VIII.

In Alpibus et montanis passim: in Juræ cul-

mine *la Dolaz;* frequentior in lapidosis Alpium. In Aquilejensium montibus: *Chamoseire, la Boulaire, Taveyannaz, Enzeindaz, Prapioz, Tour de Majen, Ovannaz, sur Champ, Sanetsch.* In *Waach, Gemmio, Simplon, Scheideck, Mettenberg.* In *Col de Ferry,* et super vallem *Bagnes.* In Rhætiæ M. *Fräla, Albula, Speluga, Bernina;* in M. *Aversanis* etc. 152.

432. Micropus. *G. pl.* 1346.

Cal. calyculatus 5-phyllus; flosculi fœminei a squamis calycinis involuti; radius corollæ nullus; receptac. paleaceum, paleis acutis; pappus nullus.

M. *erectus*, caule erecto; calyc. edentulis; fol. solitariis. L. *Barrel.* ic. 296.

In agro Lemano circa *Nyon, Essert, Ecornilleres.* In Valesia circa *Siders, Salges, Varonne.* *Höpfner Magaz.* T. IV. pag. 27.

433. Echinops. (*Kugeldistel.*) *G. pl.* 1353.

Cal. squamis reflexis: proprius 1-florus, imbricatus erectus; coroll. tubulosæ hermaphroditæ; receptac. setosum; pappus obsoletus.

E. *sphærocephalus*, capitulis globosis, fol. sinuatis pubescentibus. L.

In Valesia supra Sedunum versus *Sion* et *Brieg*, passim ad vias; dicunt etiam in *Sanensi* ditione nasci. 158.

MONOGAMIA.

434. Jasione. *G. pl.* 1362.

Involucr. 10-fidum; cal. proprius 5-fidus superus persistens; cor. 1-petala profunde 5-fida; antheræ basi connexæ; caps. 2-locularis apice dehiscens.

I. *montana.* L. *Oed. Dan.* t. 319.

Abunde ad vias siccas: prope Bernam versus *Ortschwaben; Basileæ* ad ripam *Wiesæ* etc. 678.

(Folia lineari lanceolata, undulata, hispida, obsolete serrata; flos parvus cœruleus.)

435. Viola. (*Veilchen.*) *G. pl.* 1364.

Cor. 5-petala irregularis postice cornuta; Cal. 5-phyllus; Caps. supera, 1-locularis, 3-valvis.

1. V. *pinnata*, fol. multifidis: laciniis lobatis. W.

In monte *Nombre* Rhætorum, haud longe a balneo Wormiensi. In Monte *Wurmserjoch*, et in M. *Findela* super vallem *Saas*. Circa *Formaz.* 591. In valle St. *Nicolai. Saussure* VIII. pag. 209

(Folia glabra, pulposa, crassula; flos nutans, parvus violaceus; calycis segmenta alba. *Hall.*)

2. V. *hirta*, acaulis; fol. cordatis, piloso-hispidis. L. *Oed. Dan.* t. 618.

Ad sepes v. gr. circa *Fouly, Vervay*; Bernæ ad sepes sub *Sandrein*, inter officinas tinctorias et balneum exterius etc. 559. fl. Mart. Apr.

3. V. *palustris*, acaulis; fol. reniformibus. L. *Oed. tab.* 83.

In Alpibus: in *Gotthardo*, St. *Bernhardo*, *Chapuise*, *Fouly*, *la Pierre*, *Tombey*, *Bernina*; in paludosis inter *Vervay* et *le Furet*. In montibus etiam circa *la Brevine*, *à la Chaux d'Abel*, au *Biez* de la *Chaux de fonds*; semper in udis. 560.

(Folia tenera, glabra; flos minimus aquose cœruleus.)

4. V. *odorata*; acaulis; fol. cordatis; stolon. reptantibus. L. *Oed. Dan.* t. 309. *Bull.* t. 169.

Ornat rivulos et sepes primo vere amabilis flos. 558.

β. flore albo.

Caulescentes.

5. V. *canina*, caule adultiore adscendente; fol. oblongo-cordatis. L, *Barrel.* ic. 695.

Ubique in sylvis cæduis, et pascuis apertis. 563.

β. flore *albo.* In sylva *Nesslern.* Bernæ;

supra le *Furet* prope *Roche*. Basileæ inter *Riehen*; et fanum St. *Christianæ*.

6. V. *montana*, caul. erectis; fol. cordatis oblongis. L.

Frequens in montosis et subalpinis pratis humidis; v. gr. in valle *Ursaria*, circa pagum *Grindelwald* etc. 567.

(Caulis foliosus; folia crenata; floris suprema petala cœrulea, media pallida barbata, imum imberbe, ungue lato flavo, lineis saturate cœruleis picto.

Var. flore toto cœruleo, vel magna parte flavescente. *Hall.*)

7. V. *nummularifolia*, caulib. indivisis brevissimis; fol. subrotundo-cordatis subcrenatis; stipulis dentatis. W. *Allioni Ped.* t. 9. f. 4.

Schleicher misit inventam.

(Folia glabra, potius reniformia; stipulæ lanceolatæ; est minima planta.)

8. V. *cenisia*, caulib. filiformibus indivisis prorepentibus; fol. ovatis integerrimis glabris; stipulis indivisis. L. *Allioni Ped.* t. 22. f. 6.

Non rara in altioribus alpinis: *Enzeindaz*, *la Varaz*, *Panerossaz*, *Prapioz*, *Grandvi*, *Fouly*, *Rothenhorn* etc. 565.

9. V. *mirabilis*, caule triquetro; fol. re-

niformi-cordatis; flor. caulinis apetalis. L. *Jacq. Austr.* t. 19.

Schleicher misit inventam circa *Bex.*

(Folia longe petiolata crenata.)

10. V. *biflora*, caule bifloro; fol. reniformibus serratis. L. *Oed. Dan.* t. 46.

In hiatibus et scrobiculis petrarum Juræ et Alpium ubique. 564.

(Flos exiguus: petalis superioribus 4 flavis, rufo-lineatis, imo saturate croceo, lineis nigris striato. *Hall.*)

11. V. *ruppii*, fol. glabris, crenatis: radicalibus cordatis, caulinis cordato-lanceolatis; pedunc. axillaribus longissimis unifloris. S. *Allioni Ped.* t. 26. f. 6.

In paludosis circa *Anet* habet *Hallerus.* 562. Et *Schleicherus* misit inventam in Helvetia transalpina.

(Flos pallidus; stipulæ dentatæ.)

12. V. *tricolor*, caule anguloso diffuso; fol. ovatis dentatis; flore calyce duplo longiori. *Hall. Oed. Dan.* t. 623.

Abunde in pratis et arvis montanis: circa *les Granges* Aquilejensium, à la *Joux verte*; in adscensu montis *Thuiry.* A la *Chaux de fond*, versus *Boinod* etc. 568.

13. V. *arvensis*, caule diffuso ramoso;

fol. ovatis dentatis; flore calyce paulo majori. *Hall.*

Vulgo in hortis et agris. 569.

14. V. *grandiflora*, caule triquetro simplici; fol. olongiusculis; stipul. pinnatifidis. L. *Hall.* t. 17.

Flore purpureo in omnibus Alpibus: *Nesso, Enzeindaz, Javernaz, la Varaz, Richard, Jeman, Rigi, Engstlen*; circa *Vettis* etc.

β. flore *luteo*: in *Enzeindaz, Fouly, Neunenen.*

γ. flore *albo*: in *Nesso*, et St. *Bernhardo.* 566. β.

15. V. *calcarata*, caule abbreviato; fol. subrotundo-cordatis crenatis; stipulis subrotundis dentatis; nectariis calyce longioribus. W.

Flore purpureo in alpibus lapidosis, *Gemmio, d'Ansex, Fouly, Forcletaz, Septimo, Tschiera.*

β. flore *aquose luteo*: in *Enzeindaz, Fouly.*

γ. flore *flavo*: in *Fouly* et St. *Bernhard.*

δ. flore *cupreo* et albo, *ibidem.* 566. α.

16. V. *cornuta*, caule elongato; fol. ovatis subcordatis margine ciliatis; stipulis oblongis pinnatifidis; nectariis subulatis corolla longioribus. W.

In pascuis Juræ *Rajus* invenerat, præter quem nemo in Helvetia reperit. 570.

436. IMPATIENS. (*Balsamine, Spring-kraut.*) *G. pl.* 1365.

Cal. 2-phyllus, minimus; cor. 5-petala, irregularis, nectario cucullato; antheræ connatæ; caps. 1-locularis, 5-valvis, elastice dissiliens: valvulis in spiram convolutis.

I. *Noli me tangere*, pedunc. multifloris solitariis; fol. ovatis; geniculis caulinis tumentibus. L. *Oed. Dan.* t. 588.

In umbrosis, ruderosis: in ipsa *Berna* ad gradus, per quos descenditur ad suburbium, *die Matte;* im *Wylerholz.* In sylvis Aquilejensibus; inter *Ballstall* et *Wallenburg.* Circa *Badam.* In M. *Uetliberg.* Inter *Kandersteg* et *Frutigen* ad sepes etc. 557.

Classis XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

437. Orchis. (*Knabenkraut.*) *G. pl.* 1367.

Nectarium labio inferiore patente, lato, tubo postice corniformi nutante.

a. *Bulbis indivisis.*

1. O. *bifolia*, bulbis indivisis; nectarii labio lanceolato integerrimo: cornu longissimo; petalis patentibus. L. *Hall.* t. 35. f. 2.

Vulgo in sylvis et apricis pratis etc. 1285. fl. Jun. Aug.

2. O. *globosa*, bulbis indivisis; nectarii labio resupinato trifido, media emarginata, cornu brevi, petalis apice subulatis. L. *Hall.* t. 27. f. 1. *Jacq. Austr.* t. 265.

Passim, potissimum in Aquilejensibus, tam in planitie quam in Alpibus: e. g. *aux Gauges* prope *Roche*, au *Furet.* Etiam in *Wängenalp*, *Rothenhorn*, *Sattel.* Frequens et in montanis etc. 1272.

(Folia lanceolata; spica brevis confertissima; flores purpurei.)

3. O. *pyramidalis*, bulbis indivisis, nectarii labio bicorni æquali integerrimo; cornu longo; petalis sublanceolatis. L. *Hall.* t. 35. f. 1. *Jacq. Austr.* t. 226.

In Juræ montis apricis pratis: *Muteto*, versus *Dess*, *Grandvi*, *Chasseralle*, au *Plan* prope *Neocomum*; circa *Montcharand* et *Roche*, aux *Gauges.* 1286.

(Spica densa, præsertim juniori plantæ pyramidalis; petala exteriora purpurea, interiora rosea.)

4. O. *coriophora*, bulbis indivisis; nectarii labio trifido reflexo crenato, cornu brevi, petalis conniventibus. L. *Hall.* t. 34. f. media. *Jacq. Austr.* t. 122.

Basileæ ad remotissimam villarum, quæ dicuntur *Gundeldingen*; in pratis nonnullis circa *Wyl.* Circa *Echarpigny* Aquilejensium. In pratis pagi *outre Rhône* ad Rhodanum. 1284.

(Caulis pedalis; flores numerosi cimicum

odore:

odore: juniores tristi subrufo et virente colore, adulti obscure fusci; petala interiora subulata. *Hall.*)

5. O. *morio*, bulbis indivisis; nectarii labio quadrifido crenulato: cornu obtuso adscendente, petalis obtusis conniventibus. L. *Hall.* t. 33. f. 2.

In pascuis aridioribus vulgatissimá.

Var. flore purpureo, roseo et albo.

β. altior, floribus distantibus et violaceis. 1282.

(Petala lineata, exteriora *semper* lineis viridibus. *Hall.*)

6. O. *mascula*, bulbis indivisis; nectarii labio quadrilobo crenulato, cornu obtuso, petalis dorsalibus reflexis.. L. *Hall.* t. 33. f. 1. *Oed. Dan.* t. 457.

Vulgo in sylvis et in pratis. 1283.

(Bulbi hircum olentes; spica longa rara. Differt a præcedente habitu altiori, fol. latioribus, petalis exterioribus acutioribus, longioribus, *nullis* lineis viridibus, interioribus pallidis. — Var. albo flore, foliisque maculatis aut puris. *Hall.*)

7. O. *ustulata*, bulbis indivisis; nectarii labio quadrifido punctis scabro: cornu obtuso, petalis distinctis. L. *Hall.* t. 28. f. 2. *Oed. Dan.* t. 103.

Frequens; Bernæ potissimum, ultra *Seelhofen* ad Arolam. Circa *Weissenburg*; prope *Roche* etc. In montanis circa *Dornach* etc. 1273.

(Caulis dodrantalis; spica brevis densa; petala exteriora mucronata, interiora parva; labium lacteolum punctis purpureis.) Fl. Jun. Jul.

8. O. *variegata*, bulbis indivisis; nectarii labio quadrifido punctis scabro serrato; intermediis laciniis rotundatis. *Allioni* fl. *Ped.* 1828. *Hofm. Germ.* p. 313. *Hall.* t. 30. f. 2.

Basileæ in monte *Muteto*. *Hallerus* nunquam invenit in Helvetia. 1275.

(Scapus pedalis, ubi altior. Spica brevis conferta rotunda. Labellum lineis purpureis. Folia radicalia numerosa. Icon *Rupp.* fl. Jen. tab. VI. humiliorem exprimit. *Hall.* Est O. *tridentata*. *Scopoli Carn.* 1109.)

9. O. *fusca*, bulbis indivisis; nectarii labio quadrifido; laciniis oblongis, cornu brevi, petalis confluentibus. L. *Hall.* t. 31. *Jacq. Austr.* t. 307.

Bernæ passim, ut supra villam *die Halle*. Tiguri. In montibus *Muteto* et *Crenzach*; ad novam *Domum*. A *Ruth*, à la *Pierrerie* de *Cologny*, dans le *Nant* de *Trainant* etc. 1276.

(Statura altissima; folia amplissima; flores

maximi purpurei; petala exteriora tribus lineis nigris striata interiora pallidiora.)

10. O. *cinerea*, bulbis indivisis; nectarii labio quadrifido punctis scabro subserrato: laciniis angustis, cornu obtuso, petalis confluentibus mucronatis. S. *Hall.* t. 28. f. 1.

Vulgatissima: Bernæ potissimum, *auf der grossen Schanz*, unterm *Sandrein* etc. Lausannæ en *Chamblande* etc. 1277.

(Præcedente humilior; spica conferta conica; petala exteriora subcœrulea, lineis 3 purpureis; interiora purpurea, unica linea distincta. Labellum fere album. *Hall.*)

Sunt ejus duæ insignes varietates:

α. Labio graciliore: *Michelfeldæ* et in *Brittenwald* Glaronensium.

β. flore immaculati candoris: *Seduni* inventa.

11. O. *pallens*, bulbis indivisis; nectarii labio trifido integerrimo, cornu obtuso mediocri, petalis patentibus. L. *Hall.* t. 30. f. 1. *Jacq. Austr.* t. 45.

A la *Joux verte* secundum oram sylvæ *Traversin*, qua descenditur a torrente *des males pierres*. In alpibus griseis. 1281.

(Scapus nudus, vix dodrantalis; folia radicalia lata; acuta; petala sulphurea; labellum flavum, ad fauces villosum, non maculatum. *Hall.*)

b. *Bulbis palmatis.*

12. O. *latifolia*, bulbis subpalmatis rectis; nectarii cornu conico; labio trilobo lateribus reflexo; bracteis flore longioribus. L. *Oed. Dan.* t. 266. *Hall.* t. 32. f. 2.

In omnibus pratis humidis. 1279. fl. Maj. Jun.

(Caulis fistulosus; labium serratum.)

Var. flore albo et roseo.

13. O. *incarnata*, bulbis palmatis; nectarii cornu conico; labio obscure trilobo serrato, petalis dorsalibus reflexis. L.

In monte *Joux verte*; super les *Plans*; in Alpibus griseis. 1280.

(Bracteæ flore multo longiores, albæ; petala sublutea; labium flavum, maculis in basi et faucibus purpureis. Dubitat a præcedente diversam esse *Hallerus.*)

14. O. *sambucina*, bulbis subpalmatis erectis; nectarii cornu conico, labio ovato subtrilobo; bracteis longitudine florum. L. *Jacq. Austr.* t. 108.

A præcedente omnino non differt, quæ bracteas *non minores* habeat. *Hall.* 1280. β.

15. O. *maculata*, bulbis palmatis patentibus, nectarii cornu germinibus breviore; labio plano, petalis dorsalibus erectis. L. *Hall.* t. 32. f. 1.

Vulgatissima in gramineis montosis.

β. flore *albo* circa *Echarpigny* et alibi. 1278.

(Labium trifidum, serratum, medio segmento acuminato.).

16. O. *odoratissima*, bulbis palmatis; nectarii cornu recurvo breviore: labio trilobo; foliis linearibus. L. *Hall.* t. 29. f. 1. *Jacq. Austr.* t. 264.

Flore *rubello*: in altissimo monte la *Boulaire*, supra *Enzeindaz*; in mont. St. *Bernhard*, *Fouly*, *Sanetsch*, *Pilato*. In pratis *Michelfeldæ* autumno floret. Flore *albido*: in M. *Wasserfalle*; versus *Melimpsch*. 1274.

17. O. *conopsea*, bulbis palmatis, nectarii cornu setaceo germinibus longiore: labio trifido, petalis duobus patentissimis. L. *Hall.* t. 29. f. 2. *Oed. Dan.* t. 224.

Ubique in pratis; sed etiam in Alpibus v. c. in *Gemmio* etc.

Var. flore albo. 1287.

c. *Bulbis fasciculatis.*

18. O. *abortiva*, bulbis fasciculatis filiformibus; nectarii labio ovato integerrimo, caule aphyllo. L. *Hall.* t. 56. f. 2. *Jacq. Austr.* t. 193.

Frequens in agro Aquilejensi, en *Chalet.* Supra *Cuilly* et St. *Saphorin.* *Agauni* sub fano

Eremitæ, et alibi in Valesia. In Neocomensibus, *au bas des Chênes*, et circa *Fontaine André*; supra *Montcharant*, qua rivus la *Douviére* ex præcipitio advenit. 1288.

438. SATYRIUM. (*Stendel.*) *G. pl.* 1368.

Nectarii labio inferiore plano pendulo, basi bursa scrotiformi postice prominente.

1. S. *hircinum*, bulbis indivisis; fol. lanceolatis; nectarii labio trifido, intermedia lineari obliqua præmorsa. L. *Hall.* t. 25. *Jacq. Austr.* t. 367.

Rarius. In monte *Muteto*, et ad Rhenum *bey der Baar.* Lausannæ en *Chamblande*, circa *Bussigny* et *Crecy* ad vias. A *Croisevaux.* Circa *Picrabot*, au *Pertuis du sot*, et au bois de *l'Iter.* In monte *Randenberg* prope Scaphusiam. 1268.

(Culmus 1-2-cubitalis; petala exteriora virentia intus rubiginosa. *Hall.*)

2. S. *viride*, bulbis palmatis; fol. oblongis obtusis; nectarii labio lineari trifido: intermedia obsoleta. L. *Oed. Dan.* t. 77. *Hall.* t. 26. f. 2.

In montosis gramineis et subalpinis frequens. In Alpibus: *Gemmio, Stokhorn* et Aquilejensibus. Inde in planitiem descendit, et ad sinistra paguli *Chambon* prope *Roche* in pratis abun-

dat. In montosis: *Vogelberg*, *Falconario*, *Feuerstein*, *Dent de Vaulion* etc. 1269.

(Caulis dodrantalis; spica laxa; flores luteo-virides; labium descendens S.)

5. S. *albidum*, bulbis fasciculatis; fol. lanceolatis; nectarii labio trifido acuto: intermedia obtusa. L. *Oed. Dan.* t. 115. *Hall.* t. 26. f. 1.

In omnibus alpinis gramineis; etiam in montibus: *Chasseralle*, *Schafhalde*, *Tête de Rang*, etc. Prope *Gelterkinden.*

β. flore purpureo: *sur Champ.* 1270.

(Galea alba, ochroleuca aut rosea, labium viride.)

4. S. *nigrum*, bulbis palmatis; fol. linearibus; nectarii labio resupinato indiviso. L. *Hall.* t. 27 f. 2. *Jacq. Austr.* t. 368.

Vulgo in alpibus; sed et abunde in montanis. In Mont. *Suchet*, *Grandvi*, *Saleva*, *Dent de Vaulion*, *Chasseralle*, *Gamor*, *Pilato* etc. Etiam in planitie, ut *auf der Rossweid* prope *Thun*, et in glareis fl. *Kander.* (Ubi frequens.)

β. flore *roseo*: in Mont. *Orannaz*, *Enzeindaz*, à la *Joux verte*, *Mayen*, *Sursees*, *Gamor*, *Pilato.* 1271.

(Spica densa, brevis, atro-rubens, subovata, odoratissima.)

5. S. *epipogium*, bulbis compressis denta-

tis, caule vaginato; nectarii labio resupinato indiviso. L. *Jacq. Austr.* t. 84. *Villars fl. Delph.* t. 1.

In sylva *Saufelaz* ad latus dextrum viæ ducentis in montem *Pont de Nan*, et vallem *Chapuise*; supra *les Plans*. In vicina sylva *Combanivaz*, locis semper umbrosis et sole carentibus. 1289. (Etiam in umbrosis montis *Bovonnaz*; circa *Tobinium* in fageto *der Bahn*. Circa *Chateau d'Oex*, au dessous du pl teau *les Braies*. *Etrennes Helvetiennes* Anni 1797.)

6 S. *repens*, bulbis fibrosis; fol. ovatis radicalibus; flor. secundis. L. *Hall.* t. 22. *Jacq. Austr.* t. 369.

In sylvis abiegnis. Bernæ in pineto montis *Gurten*, supra fontem *Hasenbrunn*. In Aquilejensibus; in valle *Gastern*; in valle *Ursaria*. In montibus *Uetliberg*, *Wasserfalle*. Prope L.cum *Felinum*. In sylva *Chanet*; aux *Convers* prope *Ferriere*; in sylvis circa *Valangin* prope patibulum etc. 1295.

(Scapus dodrantalis, totus hirsutus; flores hirsuti tetrapetali, ochroleuci. *Hall.*)

439. OPHRYS. (*Ragwurz.*) G. *pl.* 1369.

Nectarium petalis longius, dependens, postice tantum subcarinatum.

α. Bulbis ramosis.

1. O. *nidus avis*, bulbis fibroso-fasciculatis; caule vaginato aphyllo; nectarii labio bifido. L. *Hall.* t. 37. f. 2. *Oed. Dan.* t. 181.

In umbrosis nemoribus non rara. Bernæ in sylva versus villam *Drakau*; in sylvula versus villam *Bodenaker*; in nemore *Doffano*; in sylvis montis *Falconarii*; in pinastreto montis *Crenzach* etc. 1290. Ego in pincto montis *Bovonnaz* inveni.

(Spica longa, inferne laxior; flores rufi.)

2. O. *corallorhiza*, bulbis ramosis flexuosis; caule vaginato aphyllo; nectarii labio trifido. L. *Hall.* t. 44. —

Passim in sylvis abiegnis umbrosis. Sur la Montagne *Darnain*, à la *Combe de Pelu*, à la *Jaques*, à *Sombaille, au haut du bas Monsieur, prés de la Chaud de fonds*; circa *la Brevine*. In Aquilejensibus: en *Combanivaz, Chapuise, Javernaz.* 1301.

(Petala exteriora viridia; interiora alba, viridi linea distincta; labium album, in faucibus purpureis maculis. *Hall.*)

3. O. *spiralis*, bulbis aggregatis oblongis; caule subfolioso; flor. spirali-secundis; nectarii labio indiviso crenulato. L. *Hall.* t. 38.

Frequens prope Bernam abunde inter *Seedorf* et lacum. Prope *Roche*, ad viam a *Vervay* ad *Yvorne* ducentem, in udis, et ultra *Agaunum*. Inter *Brienz* et *Meiringen*. Circa *Michelfelden*, am *mittlern Gundeldingen*. Ad Lacum *Felinum*. In Jura, versus *Pierre Pertuis*. In monte *Intrame*. 1294.

(Scapus paucifolius, autumno aphyllus, flores albi, hyazinthino odore; labium ciliatum.) Fl. Jul. Aug.

4. O. *ovata*, bulbo fibroso; caule bifolio; fol. ovatis; nectarii labio bifido. L. *Hall.* t. 37. f. 1. *Oed. Dan.* t. 137.

Ubique in pratis, pomariis et sylvis. 1291. fl. Maj-Jul.

(Caulis et pedunculi albo-hirsuti; flores luteo-virides; labellum deflexum.)

5. O *cordata*, bulbo fibroso; caule bifolio; fol. cordatis. L. *Hall.* t. 22.

Passim in umbrosis sylvis, et uliginosis. Inter stabula *du milieu* et montana pascua Biennensia, sub monte *Chasseralle*. *Aux Pontins* haud longe a ferrariis *vallis Erguel* officinis. En *Chapuise* et *Combanivaz* Aquilejensium; versus St. *Bernhardum*; in montibus supra vallem *Kienthal*. 1292.

(Spica laxa; petala viridia, per ætatem sanguinea; labellum bifidum postice bidentatum.)

b. *Bulbis rotundis.*

6. O. *monophyllos*, bulbo totundo; scapo nudo; folio ovato; nectarii labio integro. L. *Hall.* t. 56. f. 1.

Unico loco, sed vere exstat, in adscensu montis *Fronalp* Glaronensium. 1293.

(Spica prælonga; flores virides.)

7. O. *monorchis*, bulbo globoso; scapo nudo; nectarii labio trifido cruciato. L. *Hall.* t. 22. *Oed. Dan.* t. 102.

In omnibus subalpinis et montanis, inque urbis Bernæ propugnaculo majori, versus septentrionem, abunde. 1262.

(Scapus humilis 2-3-folius; spica densa, flores pallide virentes.)

8. O. *alpina*, bulbis ovatis; scapo nudo; fol. subulatis; nectarii labio indiviso obtuso utrinque unidentato. L. *Hall.* t. 22. f. 1.

Pure alpina: in descensu *Gemmii, in Panerossaz, Prapioz, Fouly, Pennino, Gotthardo.* 1263.

(Folia scapo nudo subæqualia; petala exteriora viridia interiora flava. Invenit eam etiam *Saussure* in Valesiacis montibus *au midi* du *Breuil*, et in descensu vallis *d'Ayas. Voyages* VIII. pag. 209.)

9. O. *anthropophora*, bulbis subrotundis;

scapo folioso; nectarii labio lineari tripartito: medio elongato bifido. L. *Hall.* t. 23.

Vulgaris in Aquilejensibus: au *Furet*, supra molendinum Rupense, aux *Gauges*, aux *Chênes* supra *Bex*. Lausannæ in descensu a specula versus viam regiam, austrum versus; prope *Montcharand* versus la *Douvière*. Neocomi inter *Plan* et *Pierabot*. In monte *Crenzach* etc. Calida aprica amat 1264.

(Spica longissima; petala exteriora conniventia.)

10. O. *myodes*, bulbis subrotundis; scapo folioso; nectarii labio oblongo quadripartito: laciniis duabus mediis elongatis lanceolatis. L. *Hall. tab.* 24. f. 2.

In herbidis acclivibus. Bernæ in der *Enge* et *im Weissenstein*. Basileæ in M. *Muteto*, qua ad pagos *Brattelen* et *Muttenz* descenditur; in dumeto prope *das äusserste Gundeldingen*; in propugnaculo portæ *Albanæ*. In Aquilejensibus aux *Chênes*, circa *Gryon*, etc. Tiguri ad *Silam* et in *Uetliberg*. Scaphusiæ *in der Enge* etc. 1265. fl. Maj. Jun.

(Spica rarissima; petala exteriora viridia, interiora atro-purpurea; labellum macula cœrulea.)

11. O. *arachnites*, bulbis subrotundis; scapo folioso; nectarii labio lato emarginato appendiculato. L. *Hall.* t. 24. f. 1.

Bernæ vulgatissima, *in der Enge*, *auf der*

grossen Schanz, in prædio *Bodenacker* etc.; sic in Aquilejensibus. Lausannæ in descensu sylvæ *Sauvebelin*. Tiguri in M. *Uetliberg*, et circa villam der *Hökler*. Basileæ paulo ultra primam arcem dirutam montis *Muteti* abunde. 1266.

(Differt a præcedente: spica densiore; petalis exterioribus albis linea virente; interioribus brevioribus latis etiam albis; labello pene rotundo circumserrato holosericeo nitente.)

β. O. *apifera*, bulbis subrotundis, scapo folioso; nectarii labio quinquelobo: lobis subtus reflexis *Huds. Hofm. Germ.* pag. 318.

Nonnisi varietas *adulta* præcedentis, cujus *Hallerus* etiam meminit.

12. O. *lilifolia*, bulbo subrotundo; scapo nudo; fol. lanceolatis; nectarii labio integro, petalis dorsalibus linearibus. L.

Circa *Sedunum* inventam misit *Schleicher*.

(Folia duo radicalia dimidii scapi longitudine; flores subvirides.)

440. Serapias. *(Zymbel.) G. pl.* 1371.

Nectarium longitudine petalorum, basi excavatum, melliferum, ovatum, inferne gibbum, trifidum, acutum; intermedia cordata, obtusa, basi cicatrice bifida tridentata.

1. S. *latifolia*, bulbis fibrosis; fol. ova-

tis amplexicaulibus; flor. secundis pendulis: labello cordiformi, apice deflexo mucronato; scapo multifloro. S. *Hall.* t. 40.

Ubique in sylvis. 1297. fl. æstate.

(α. *Junior*; flore viridi et albescente.

β. *Adulta*: flore purpureo et carneo dilutiori.

γ. *Serotina*: prælonga spica, flore et imprimis unguine atrorubente. *Hall.*)

2. S. *palustris*, bulbis fibrosis; fol. ensiformibus sessilibus; flor. sparsis pendulis: labello obtuso petalis longiore. S. *Scopoli Carn.* 1129. *Hall. tab.* 39. *Oed. Dan.* t. 267.

In omnibus pratis udis circa Bernam abunde: circa villas *Seelhofen*, *Bodenaker*, et *Inseli.* Ita in Aquilejensibus et ad oras lacus Lemani. *Michelfeldiæ.* In montanis circa *Weissenburg*, *Ragaz.* In *Pilato* etc. 1296.

(Imæ stipulæ flore longiores, supremæ reflexæ; petala exteriora subhirsuta, viridi-purpurea; interiora alba; labellum lineis purpureis et maculis flavis pictum.)

3. S. *ensifolia*, bulbis fibrosis; fol. ensiformibus; flor. erectis: nectarii labio obtuso petalis breviore: bracteis flore longioribus. S. *Hall.* t. 41.

In adscensu montis *Wasserfalle;* in M. *Vogelberg.* A la *Ferriére*, prope *Saignelet.* In

Aquilejensibus circa *Echarpigny*, supra *Bevieux* etc. 1298. β.

(Petala exteriora alba lanceolata, interiora breviora ovata; labellum album lineis flavis eminentibus. Scapus pauciflorus.)

4. S. *lancifolia*, bulbis fibrosis, fol. ovato-lanceolatis; bracteis longitudine capsulæ; flor. erectis: nectarii labio obtuso petalis breviore. L.

Bernæ, in monte *Gurten* supra *Wabern*, in sylva supra *die Halle*, supra *Bodenaker*, supra *die Eymatte*. In Aquilejensibus *aux Chênes* etc. In M. *Uetliberg*. In cornu montis *Crenzach*, in sylvis montis *Münchenstein*, im *Schauenburger Wald* etc. 1298 α.

(*Hallerus* utramque plantam bene conjungit, cum discrimen nonnisi in foliis sit.)

5. S. *rubra*, bulbis fibrosis; fol. ensiformibus; flor. erectis; nectarii labio acuto. L. *Hall.* t. 42.

Non rara. In sylva *Bremgarten*, supra *die Neubrük*; in sylva prope *Toffan*; in *Belpberg*; prope pratum *die Eymatte*. Supra *Mathod*, *Montcharand*, *Bussigny* etc. In montibus *Muteto*, *Münchenstein*, *Crenzach*, *Uetliberg* circa villam *der Höckler*. Inter *Pfeffers* et *Vettis*, et circa *Wesen* etc. 1299. fl. æstate.

(Spica pauciflora, conferta: (quæ rara et longa in prioribus:) petala purpurea: labellum basi album, apice purpureum, lineis undulatis pallidis.)

6. S. *lingua*, bulbis subrotundis; nectarii labio trifido acuminato glabro petalis longiore. L.

In valle *Tellina* prope *Dubino*. 1267.

(S. *cordigeram* non differre dicit *Hallerus*; nimirumque videtur, cum nostræ labium etiam sit basi *barbatum*.)

441. CYPRIPEDIUM. (*Frauenschuh.*) G. *pl.* 1376.

Nectarium infra petalum infimum, calceiforme, inflatum, petalis brevius; labio superiore ovato, plano, inflexo.

C. *calceolus*, radicibus fibrosis; fol. ovato-lanceolatis caulinis. L. *Mill.* t. 242. *Hall.* t. 43.

Bernæ, in declivitate boreali sylvæ *Bremgarten*, inter villas *Drakau* et *Hasli*; etiam in sylva *der Enge*, ad Arolam. In monte *Uetliberg* circa villam *der Höckler*. Scaphusiæ *in der Claus*, et in monte *Randen*. Prope *Wallenburg* in monte *Ruhrhardt*. Au *Pied* des rochers *de Pertuis*, et in *Pertuis de Combe*

Grede. In montibus *Ormond dessus*, *Nesso*, *Pilato* etc. 1300.

HEXANDRIA.

442. Aristolochia. (*Osterluzey.*) *G. pl.* 1383.

Cal. o; cor. 1-petala, tubulosa, lingulata, irregularis; stigma 6-partitum, antheras inferne excipiens; caps. infera, 6-locularis.

1. A. *pistolochia*, fol. cordatis crenulatis subtus reticulatis petiolatis; flor. solitariis. L.

In monte *Zeze* vallis *Tellinæ*. 1029. * *.

2. A. *clematitis*, fol. cordatis; caule erecto; flor. axillaribus confertis. L. *Mill.* t. 51.

In vineis circa *Lassaraz*, *Bonneville*, *Douanne* et alibi. 1029. *.

3. A. *rotunda*, fol. cordatis subsessilibus obtusis; caule infirmo; floribus solitariis. L.

Schleicher misit inventam.

Classis XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

443. Arum. *(Zehrwurz.)* *G. pl.* 1387.

Spatha monophylla cucullata; spadix clavatus coloratus, inferne fœmineus, medio stamineus, supra nudus.

A. *maculatum*, acaule; fol. hastatis integerrimis; spadice clavato. L. *Oed. Dan.* t. 505.

In omnibus dumetis et ad sepes, etiam in humidis, verno tempore. 1302.

444. Zannichellia. *G. pl.* 1391.

Mas. cal. o; cor. o. filamentum longum; anthera sagittata. Fœm: cal. 1-phyllus, ventricosus; cor. o; caps. 4-8, stylo

reclinato rostratæ, subfalcatæ, 1-loculares, evalves. Sem. 1.

Z. *palustris.* L. *Micheli* t. 34. f. 1.

Tiguri in *Sila* fl.; supra *Curiam*; versus *Sax* in paludosis.; Basileæ; in fonte pagi *Bubendorf.* 1604.

445. Chara. (*Armleuchter.*) G. *pl.* 1397.

Mas. Cal. 0; cor. 0, filament. 0; anthera globosa antice germini subjecta.

Fœm. Cal. 4-phyllus; cor. 0; stigma 5-fidum; bacca spiraliter striata, 1-locularis; sem. plurima, minutissima.

1. C. *tomentosa*, aculeis caulinis ovatis. L.

Hallerus a *Stæhelino* et I. *Gesnero* habuit; sed absque aculeis. 1683.

2. C. *vulgaris*, caul. lævibus; frondibus dentatis. L. *Oed. Dan.* t. 150.

Vulgo in fossis et aquis stagnantibus. 1681. (fl. Jun. Jul.)

3. C. *hispida*, aculeis caulinis capillaribus confertis. L. *Oed. Dan.* t. 154.

In fossis circa *Vervay.* 1682.

4. C. *flexilis*, caul. articulis inermibus diaphanis, superne latioribus. L. *Schmiedel* ic. t. 14.

Stæhelinus Hallero misit. 1684.

DIANDRIA.

446. Lemna. (*Wasserlinse.*) *G. pl.* 1400.

Mas. Cal. 1-phyllus, latere dehiscens, obtusus, patens; Cor. o.

Fœm: ut in mare. Caps. globosa, 1-locularis; sem. utrinque acuta, longitudine fere capsulæ.

1. L. *trisulca*, fol. petiolatis lanceolatis. L. *Micheli* pag. 16. t. XI. f. 5.

In aquis *Tiguri*, Basileæ, *Friedlingæ*; circa *Herzogenbuchsee*; in Aquilejensi agro. 1901.

(In concursu trium foliorum tuberculum parvum, quod unicam radiculam demittit. *Hall.*)

2. L. *minor*, fol. sessilibus utrinque planiusculis, radic. solitariis. L. *Micheli* t. XI. f. 3.

Vulgo in aquis stagnantibus. 1900.

3. L. *gibba*, fol. sessilibus subtus hemisphæricis: solitariis. L. *Micheli* t. XI. f. 2. pag. 15.

In aquis stagnantibus. 1898.

(Inter duas membranas cellulosum corpus, et vesicæ aqua plenæ. *Hall.*)

4. L. *polyrhiza*, fol. sessilibus, radicalibus confertis. L. *Micheli* t. XI. f. 1. pag. 16.

In fossis, et circa *Noville*. 1899.

(Hieme fundum aquæ petit, cum vere ad-

scendit; folia pulposa, viridia, inferne atrorubentia. *Hall.*)

5. L. *arhiza*, fol. geminis eradicatis. L. *Micheli* pag. 16. t. XI. f. 4.

In palude circa *Sursee*. *Höpfn. Magaz.* T. IV. pag. 36.

TRIANDRIA.

447. TYPHA. (*Rohrkolbe.*) *G. pl.* 1401.

Mas. Amentum cylindricum densissimum; cal. 3-phyllus setaceus; Cor. o, antheræ pendulæ.

Fœm: in eodem amento compactissime digesti infra masculos; cor. o; sem. 1; setæ insidens; pappus capillaris, setæ seminiferæ a basi ad medium affixus.

1. T. *latifolia*, fol. subensiformibus; spica mascula fœmineaque approximatis. L. *Oed. Dan.* t. 645.

Ad stagnorum et fluviorum latera; in arundinetis. 1305.

2. T. *angustifolia*, fol. semicylindricis; spica mascula fœmineaque remotis. L. *Oed. Dan.* t. 815.

Rarior. Sur les *Eloges*, ad viam inter *Ferriére* et *St. Imier*. Genevæ *sous Gaillard* in paludosis insulis. In confluente fl. *Arve* cum Rhodano. Ad Rhodani in lacum Lemanum in-

fluxum prope *Bouveret.* Sed plurima in villa *Bodenacker* ad Arolam. Circa *Ridda* in paludibus.

β. minor. 1306.

448. SPARGANIUM. *(Igelsknospe.)* G. *pl.* 1402.

Mas : amentum subrotundum, densissime imbricatum; Cal. 3-phyllus; Cor. 0; Fœm : ut in masculo; drupa exsucca, 1-2-locularis.

1. S. *ramosum*, fol. erectis triquetris. *Hofm. Germ.* pag. 324.

2. S. *simplex*, fol. basi triangularibus, lateribus planis; pedunc. simplicibus. *Curtis. Oed. Dan.* t. 260.

Utrumque in stagnis paludosis, et rivis, quorum fluentem impedit. Posterius in paludosis ad *Gürbam.* 1303.

3. S. *natans*, fol. decumbentibus planis. L. Circa *Landeron.* In Lacu Tigurino prope *Lachen.* 1304.

449. CAREX. *(Segge.)* G. *pl.* 1407.

Mas : amentum oblongum imbricatum; cal. 1-phyllus; cor. 0; filamenta 3, calyce longiora.

Fœm : amentum ut in masculis; cor. 0; nectarium inflatum, apice bidentatum; stig-

mata 2-3, incurva acuminata, pubescentia; semen 1, triquetrum.

a. *Spica unica simplici.*

1. C. *dioica*, spica simplici dioica. L. *Micheli* t. 32. f. 1.

In udis vulgaris: Bernæ in pratis inter *Papiermühle* et *Vorlauffen*; circa Tigurum, florens primo vere. 1350.

(*Hallerus* cum sequente conjungit, citans *Scheuchzeri* plantam pag. 497, quæ manifeste ad utramque spectat. Alias *Micheli*, pag. 56, affirmat, plantam a *Tiguro* et *Lucerna* habuisse, quamve sæpius in humidis pratis inveni.)

2. C. *pulicaris*, spica simplici adrogyna: superne mascula; caps. divaricatis retroflexis. L. *Micheli* t. 33. f. 1. *Leers* t. 14. f. 1.

Iisdem locis vulgaris. 1350.

(Differt a priori foliis capillaceis; (quæ in illa triangularia sunt) et capsulis utrinque acuminatis, deorsum reflexis. Et hanc *Micheli* a *Lucerna* habuit. pag. 66.)

3. C. *capitata*, spica simplici androgyna ovata: superne mascula; capsulis imbricato-patulis. L. *Micheli* pag. 56. t. 32. f. 2.

Passim in paludosis: *um den Ballenbühl;* supra *les Plans*, et in montibus *Enzeindaz* et *Sylvio* 1351.

(Differt a C. *dioica* potissimum spica ovata, quæ in illa longior est.)

4. C. *hirsuta*, spica ovata: superne et inferne mascula, medio fœminea; caps. rotundis hirsutis; culmo triquetro compresso. S.

Hæc inter pagum *Münchenstein* et villam *die Grut*, etiam au *bec de l'oiseau* inventa; *Hallero* nova erat 1352. et mihi nova est.

5. C. *Bellardi*, spica unica androgyna strigosa; culmo tereti; fol. capillaribus. *Allioni* fl. *Ped.* t. 92. f. 2.

(Folia convoluta, striata, curvula, culmo subæqualia; glumæ ovatæ, acutæ, spadiceæ, ora subalbicante; capsulæ subrotundæ. *Allioni* 2293.)

Schleicher inter novas habet, pag. 56, et misit in Alpibus inventam.

6. C. *curvula*, spica unica; glumis aristatis; culmo foliisque duris, curvulis. *Hall.* *Allion.* fl. *Ped.* t. 92. f. 3.

Rara: in montibus *Fouly*, *Salanfe*, *Simplon*, et alpibus supra *Praborgne*. 1353. Et in summis jugis montis *Sylvii* habet *Allioni*. 2295.

(Folia glauca culmo æqualia; spica brevis; capsulæ longe conicæ, mucrone bifido. *Hall.* Ex Alpibus asperrimis *Schleicher* misit curvulam et minimam plantam.)

7. C.

7. C. *juncifolia*, spica simplici subrotunda terminali: squamis plerumque bifidis margine membranaceo subdiaphano; capsulis utrinque mucronatis; fol. contortis apice incurvatis; culmo rotundo-triquetro. S. *Allioni* fl. *Ped.* t. 92. f. 4. *Scheuchz.* p. 492. t. XI. f. 7.

In *Gotthardo.* In pratis alpinis superioribus Alpium Rhæticarum, speciatim montis *Sursees*, et vallis *Sessamniæ.* Julio floret. 1354.

(Spica atrofusca, brevis. In monte *Sylvio* inventam misit *Schleicher.*)

8. C. *fœtida*, spica terminali subrotunda, spiculis imbricatis foliolis 1-2 instructis; squamis ferrugineis mucronatis, fol. radicalibus cespitosis, carinatis nervo retroversu aspero; culmo nudo triquetro. S. *Scheuchz.* p. 495. f.

In montibus *Fouly*, *Darbignon*, *Gotthardo*; in Alpibus *Rhæticis* et *Uriensibus*, præcipue humidis. 1355. *Scheuchz.* It. Alp. pag. 458. f. 18.

(Fœtet sicca et recens. *Hall.* Simul compactæ spicæ unam spicam mentiuntur. *Allioni* fl. *Ped.* 2297. Folia sunt ensiformia, culmo subæqualia. *Scheuchzerianæ* figuræ bonæ sunt.)

b. *Spicis androgynis.*

9. C. *tripartita*, spica terminali tripartita: spiculis duabus lateralibus oppositis

brevioribus, media longiore; squamis dense imbricatis mucronatis fuscis; capsulis ventricosis brevissime bifurcis; culmo triquetro superne nudo. S. *Scheuchz.* p. 493 t. XI. f. 8. *Allioni* t. 92 f. 5. *Micheli* t. 33. f. 6.

In montibus *Fouly* et vallis *Trient.* In Alpibus Rhæticis, speciatim in M. *Avicula* Junio floret. 1356. *Scheuchz.* l. c.

(*Hallerum* cum *Scheuchzero* conjungere minime hæsi, cum planta, si capsulæ mucronem demis quem *simplicem* ille habet, certe una eademque est. *Allioni* habet etiam in magno St. *Bernhardo.* 2298.)

10. C. *arenaria*, spica composita: spiculis androgynis, inferioribus remotioribus, foliolo longiori instructis; culmo triquetro. L. *Micheli* p. 67. t. 33. f. 4.

Bernæ, *Michelfeldæ*, circa Lacum *Felinum.* Abunde circa *Roche*, in ipso *Prépoury* etc 1362.

(Culmus foliosus, retrorsum perasper; folia eodem modo aspera; spica ex 20 spiculis composita, inferne laxioribus, superne congestis, ad scapum adpressis, *dum juniores*, inde laxatis, pene *distichis. Hall.* Vides sub *Halleri* planta etiam C. *disticham* latere, nempe dum *adultior* est, et revera nonnisi hac nota differt. Figuram suppeditabit *Leers* t. 14. f. 2.)

11. C. *uliginosa*, spica composita; spi-

culis androgynis: inferioribus remotioribus, foliolo longiori instructis, culmo tereti. L.

Michelfeldæ et alibi in palustribus. 1363.

(Folia nonnisi oris aspera; spica specialis oblonga, (cum in illa brevis sit.) *Hall.*

12. C. *leporina*, spica composita, spiculis ovatis sessilibus approximatis alternis androgynis nudis. L. *Scheuchz.* pag. 456. t. 10. f. 15. *Leers* t. 14. f. 6.

Non rara: in sylva *Bremgarten;* circa *Ferriére; Michelfeldæ* etc. circa lacum *Felinum*, in udis et paludosis. Majo floret. 1361.

(Culmus triquetrus bipedalis, capsulæ rostratæ.)

13. C. *præcox*, spica composita disticha nudiuscula; spiculis contiguis androgynis teretibus rectis, culmo superne nudo. *Schreb. Hoffm. Germ.* pag. 326.

In sepibus gramineis viæ *Rieham* ducentis, et alibi circa Basileam. 1367.

14. C. *vulpina*, spica supradecomposita inferne laxiore, spiculis ovatis androgynis glomeratis: superne masculis. L. *Oed. Dan.* t. 308. *Micheli* t. 33. f. 13. *Leers* t. 14. f. 5.

Bernæ et alibi ad sepes, vias, et in paludosis frequens. 1364.

β. spica breviori compactiori: est ex mente

Hoffmanni Germ. pag. 326; C. *intermedia Retz.* etc. *Micheli* t. 33 f. 14.

(Spicæ superiores sessiles, confluentes; capsulæ maximæ, patulæ, rostratæ, triquetræ, bifidæ, squamis longiores; culmus triquetrus pedalis et cubitalis. *Hall.*)

15. C. *brizoides*, spica composita disticha nuda; spiculis androgynis oblongis contiguis; culmo nudo. L. *Micheli* t. 33. f. 17.

Passim in Alpibus Bernensium, (ego in *Gemmio*); in monte *la Tour d'Aix.* In M. *Muteto.* Extra portam *Riehanam bey der Schorenbrück* in nemore vicino, et in dumetis versus *Friedlingen.* 1358.

(Culmus triquetrus, tenuissimus; spiculæ teretes pallidæ.)

16. C. *echinata*, spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis, inferne masculis, superne fœmineis; capsulis simpliciter cuspidatis. *Hoffm. Germ.* p. 326. *Leers* t. 14. f. 8. *Micheli* p. 68. t. 33. f. 9.

Passim in Helvetia. 1366.

(Spicæ non supra. 3–4. *Hall.*)

17. C. *muricata*. spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis, inferne fœmineis, superne masculis; caps. bicuspidatis. *Hoffm. Germ.* p. 327. *Leers* t. 14. f. 3. *Micheli* pag. 69. t. 33. f. 11. 12.

En *Planfavey* prope *Roche.* Bernæ, Tiguri, Basileæ, ad margines viarum umbrosarum, et in pratis udis. 1365.

(A præcedente differt adhuc: pluribus spiculis.)

18. C. *loliacea*, spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis; capsulis ovatis teretiusculis muticis divaricatis. L. *Micheli* p. 69. t. 33. f. 10.

Iisdem locis. 1365.

(*Hallerus* cum præcedente conjungit, et junius specimen credit. Saltem nonnisi capsulis *muticis* differe videtur, et supremæ spicæ in utraque congestæ sunt.)

19. C. *remota*, spicis ovatis subsessilibus remotis androgynis; bracteis culmum æquantibus. L. *Micheli* t. 33. f. 16. *Leers* t. 15. f. 1.

In pratis udis, ut in *Prépoury*, in sylva *Bremgarten*; Basileæ extra portam *Riehanam.* Communissima est circa *Tigurum* juxta rivulorum ripas etc. Majo, Junio. 1357.

(Culmi triquetri, foliosi; capsulæ subtriquetræ, inferne ex viridi albicantes, superne virides, mucrone brevissimo bifurco.)

20. C. *elongata*, spiculis oblongis sessilibus remotis androgynis; capsulis ovatis acutis. L. *Scheuchz.* t. 11. f. 4.

In Alpibus inveuit *Scheuchzer.* 1359.

(Culmi asperi triquetri; spica prælonga;

spiculæ inferiores totæ distinctæ, superiorum inferior quæque proxime vicinæ superioris basin adtingit. *Hall.*)

21. C. *canescens*, spiculis subrotundis remotis sessilibus obtusis androgynis; caps. ovatis obtusiusculis. L. *Leers* t. 14. f. 7.

In paludibus. 1360.

(Differt a præcedente culmo et spica breviore, foliisque ora asperis. *Hall.*

Ego *Hallerum* secutus, qui duas posteriores plantas ipse *Linæano* ordini adscripsit; ob spiculas vero *latas* et *obtusas*, quibus ipse *suam* C. *elongatam* notavit, ordine transposito, veritatis numeros potius habebis)

22. C. *paniculata*, racemo composito; spiculis androgynis. L. *Scheuchz.* pag. 499. *Prodr.* t. 8. *Micheli* pag. 68. t. 33. f. 7. *Leers* t. 14. f. 4. 11.

Nobis vulgo: in stagno sylvæ *Sedelbach*; *Michelfeldæ*; *Friedlingæ* in paludosis ad *Birsam*. Aux Marais de *Goudeba* du *Locle* prope molendinum, *Renan*, *à l'Echelette*. In uliginosis montis *Regii*, ubi versus locum « *das Thierband*" ascenditur, Junio et Julio frequens. 1368.

(Culmus tripedalis, triquetrus, asper; panicula ramosa; capsula angulosa, conica mucrone subtiliter bifida. *Hall.*)

23. C. *diandra*, spiculis androgynis;

racemo arcto ; flosculis masculis diandris. *Schrank. Hoffm. Germ.* p. 327.

Frequentissimum ad ripas Lacus *Felini*, Majo et Junio. 1368. *β. Scheuchz. Gram.* pag. 501. (Differt a præcedente: panicula non ramosa, spicis densa serie, quamquam etiam alterna, positis, et flosculis plerumque diandris. *Scheuchz.* Inde non dubitavi plantam Cl. *Schrankii.*)

c. *Spicis sexu distinctis. fœmineis sessilibus.*

24. C. *Oederi*, spicis subquaternis sessilibus ; caps. globosis acutis. *Retz. Oed. Dan.* t. 371. *Hoffm. Germ.* p. 328.

Schleicher habet in Catal. pag. 56, et misit.

25. C. *flava*, spicis confertis subsessilibus subrotundis : mascula lineari ; caps. acutis recurvis. L. *Leers* t. 15. f. 6.

Frequens in udis. 1380. fl. Apr. Maj.

26. C. *pedata*, spicis fœmineis sessilibus oblongis : inferiore axillari ; fol. subfiliformibus. L. *Micheli* t. 32. f. 14. pag. 65.

In dumetis humidis inter *Wiesam* et *Birsam*; in sylva *Bremgarten* prope Bernam. Tiguri locis nemorosis et sylvosis frequens etc. 1375. fl. Maj. Jun.

27. C. *digitata*, spicis linearibus erectis : mascula breviore inferioreque ; bracteis

aphyllis; capsul. distantibus. L. *Leers* t. 15. f. 4. *Scheuchz.* p. 448. t. 10. f. 14. *Micheli* p. 65. t. 32. f. 9.

In saxosis montis *Muteti*; in M. *Chapuise*; frequens in sylva *Bremgarten*, etiam *Tiguri* et *Tobinii* in sylvosis et umbrosis. 1376. fl. Majo.

28. C. *prostrata*, spica mascula unica terminali, fœmineis 2-3 sessilibus; culmo procumbente, foliis breviore; capsula ovata. S. *Scheuchz.* pag. 407. t. 10. f. 1. *Micheli* t. 32. f. 8.

Hall. 1370. *α.* In monte *Uetliberg*, supra villam *Friesenberg*, Majo floret. *Scheuchz.* l. c.

29. C. *Gesneri*, spica mascula unica terminali, fœmineis 2-3 sessilibus; culmo erecto foliis longiore; caps. ovata. S. *Scheuchz.* pag. 408. t. 10. f. 2.

Utraque varietas circa *Roche*: tum supra molendinum, tum circa rupem, ex qua rivus le *Furet* scaturit, locis petrosis et asperis. Etiam in M. *Crenzach*; et hæc circa Tigurum in sylvosis et nemorosis. 1370. *β.*

(Spicæ argenteo margine splendent. Cl. *Gessnerus*, *Halleri* suavissimus comes et amicus, has duas plantas, nonnisi varietates credit C. *digitatæ*, et posteriorem in ejus memoriam notavi, qui C. *appressam* vocavit ad marginem

Scheuchzerianæ Agrostographiæ. Prior adultior est, æstiva et autumnalis; altera verna, junior.)

30. C. *globularis*, spica mascula terminali obverse ovata, obtusa: fœmineis 1-3 sessilibus ovatis, foliolo florali breviori approximatis; capsulis pubescentibus. S. *Scheuchz.* p. 421. t. 10. f. 10.

In Alpibus Rhæticis, speciatim in monte *Sursees* vallis Sessamniæ. 1371. α.

β. minor, non diversa, *Scheuchz.* p. 437. t. 10. f. 12. in Monte *Avicula* Rhætorum, inque Alpibus Rhæticis reliquis, Junio mense frequenter floret. 1371. β.

(Huc pertinet C. *approximata Allionii* et C. *ericetorum. Poll.)*

31. C. *montana*, spicis fœmin. sessilibus subsolitariis ovatis obtusis masculæ approximatis; capsul. ovato-triquetris submucronatis brevissimo tomento hirsutis; fol. caryophylleis repandis; culmo triquetro. S. *Scheuchz.* pag. 419. t. 10. f. 8. 9. *Micheli* t. 32. f. 3.

In M. *Wasserfalle*; inter St. *Jacob* et *Brüglingen.* Au Chemin *des Ecots* Rupe. In siccioribus montis *Uetliberg* ejusque apricis locis,

sic in M. *Engelberg* prope Tobinium, *Majo* frequens est. 1372.

32. C. *tomentosa*, spica mascula terminali oblonga: fœmin. 2-3 sessilibus approximatis teretibus; caps. oblongis triquetris dense brevissimeque tomentosis; fol. angustissimis superne hirsutis. S. *Leers* t. 15. f. 7.

In sylvula prope *Muri*; in Mont. *Chamoseire*, *Javernaz*, *Muteto*. In sylvosis montis *Uetliberg* et juxta *Silam*. Aprilis fine floret. 1373.

33. C. *bracteata*, spica mascula tereti longiore: fœmin. 2 sessilibus perbrevibus; bractea mucronata spica multo longiore; fol. angustissimis, hinc convexis, inde carinatis. S.

In *Lüzelalp* Abbatiscellanorum. *Au bec de l'oiseau*; *Joux du plane*. 1374.

(Squamæ spadiceæ oris pallidis, nervo flavo nitente. *Hall.* Est C. *mucronata Allionii* fl. *Ped.* 2318, sed non ejus synonymon.)

34. C. *fusca*, spica mascula longa, terete, gracili: fœmin. 2-3 erectis, inferiore subpedunculata, suprema sessili; bracteis spicam superantibus; capsul. ovatis breviter mucronatis, fol. angustis culmum vaginosum fere æquantibus. S. *Allioni* fl. *Ped.* 2324.

In M. *Enzeindaz*, *Fouly*; in montanis supra *Val de Lie*, et aliis Alpibus Valesiacis. Etiam in *Speluga*, et in montibus supra *Praborgne*. 1378.

35. C. *verna*, spicis confertis: mascula crassiori, rufa, squamis cinnamomeis; fœmin. 2-3: infima subpedunculata, superioribus sessilibus; capsul. subhirsutis ovato-triquetris. S.

Primo vere *Bernæ*, circa *Roche* supra molendinum; Basileæ inter patibulum et St. *Jacob*, in M. *Crenzach*. Circa Tigurum floret Aprili in pratis sicciorihus, Julio vero et Augusto in Alpibus. 1381. *Scheuchz. Gram.* p. 433.

(Est C. præcox *Jacq.* notante *Allionio* fl. *Ped.* 2337.)

36. C. *filiformis*, spica mascula oblonga acuta gracili; fœmin. 2 brevioribus foliolo insidentibus, imo foliolo longiore; caps. triquetris. S. *Scheuchz.* pag. 425. t. 10. f. 11.

Circa Basileam, et *Michelfeldæ*. In umbrosis et sylvosis radicibus montis *Uetliberg*, Majo floret. 1383.

37. C. *Uetliaca*, spica mascula longe cylindrica gracili; fœmin. 2-4 confertis longis foliolis insidentibus, ima sola pedunculata, superioribus sessilibus; capsul. triquetris gracilibus longissime mucronatis; fol radicalibus culmo æqualibus. S.

Ad radices sylvosas es umbrosas montis *Uetliberg*, minus tamen frequenter, occurrit. 1384. *Scheuchz.* pag. 435.

(Spica mas *recens* evidenter triquetra pallide spadicea; fœmineæ breviores peculiariter virides, ora subaurantia.) Est C. foliosa *Allionii* fl. *Ped.* 2328.

38. C. *alpestris*, spica mascula terminali; fœmin. 2; suprema sessili, infima radicali, axillari, recta pedunculata; caps. ovato-triquetris mucronatis. S. *Allioni* fl. *Ped.* 2329.

In montibus *Enzeindaz*, *Prapioz*, *Salanfe* etc. In monte *Chasseralle*, et in monte *du milieu* et *Mittelberg Biennensium*. 1358.

(Spicæ in tota classe ex minimis. *Hall.* In monte *Rosa* habet *Allioni* l. c. misit *Schleicher.*)

39. C. *saxatilis*, spica mascula obtusa ovata: fæmin. 2-3: superiore sessili in vagina subfusca amplexicauli, inferiore pedunculata folioloque insidente; capsulis longe rostratis bifidis. S. *Scopoli Carn.* 1154. *Micheli* t. 32. f. 4?

In alpinis vulgo, etiam in montanis: in Alpibus Valesiacis; in montibus *Chapuise*, *Joux verte*, *Gotthardo*, *Scheidek*, *d'Ansex*. In *Chasseralle*, *Mittelberg*, *Montendre*, *aux Barmes.* 1389.

β. fol. latioribus. In *Addend.* p. 189.

40. C. *strigosa*, spica mascula grandi ovata obtusa; fæmin. 3. gracilioribus: suprema minima ad marem sessili nuda, media ex ala folii spica paulo longiori subpedunculata, tertia pedunculata foliolo insidente pedunculo erecto duplo longiore. S. *Allioni Ped.* 2331.

In præalto Valesiæ monte *Oberstafel*; in Mont. *Isenau*, *Enzeindaz*, *Montendre.* 1388.

(Differt a C. *saxatili*, habitu toto duriore, foliis firmis cespitosis, et spicis pluribus. *Hall.* In editioribus scopulis Montium *Sylvio* et *Rosa* habet *Allioni*)

41. C. *alpina*, spica mascula obtusa latiuscula; fœmin. 3.: foliolis insidentibus, infima pedunculata, superiore sessili; capsul. compressiusculis subtriquetris, utrinque breviter mucronatis. S.

In Alpibus Helveticis. 1387. *Scheuchz. Gram.* pag. 428. 1. In udis Alpium Rhæticarum, ut St. *Bernhardini. Scheuchz. Itin.* pag. 458.

(In descriptione potius *Joh. Scheuchzerum* secutus sum, cum *Hallerus* nonnihil obscurius notasset. Est C. *obesa Allionii Ped.* 2330. a C. *saxatili* non multum differt.)

42. C. *lasiocarpa*. Culmus subteres; fol. angustissima canaliculata non carinata, ciliato-serrulata nuda; spic. sexu distinctæ remotæ: masc. 2, fœmin. totidem cylindricæ, erectæ, subsessiles, bracteis multo breviores; stigmata 3; caps. ovatæ, hirsutæ, apice divisæ. *Ehrh. gram.* 19. *Hoffm. germ.* pag. 329.

Circa *Noville* inventam misit *Schleicher*.

d. *Spicis sexu distinctis: foemin. pedunculatis.*

43. C. *atrata*, spicis androgynis terminalibus pedunculatis, florentibus erectis, fructiferis pendulis. L. *Scheuckz.* pag. 481. t. XI. f. 1. 2. *Oed. Dan.* t. 158.

In omnibus Alpibus abunde, et copiosissime in summo monte *Javernaz*. Altissima circa *Servant* Valesiæ. 1369.

(Spicæ nigricantes; capsulæ ovatæ, flavæ; folia radicalia caryophyllea; culmus triquetrus, glaber. S.)

44. C. *bicolor*, spicis androgynis ternis sessilibus terminalibus: prima subsessili breviter bracteata, reliquis sessilibus nudis: capsulis ovatis obtusis glumas dimidio superantibus. S. *Allioni* fl. *Ped.* 2311.

Humillima, digito vix altior: in altissimis

Alpibus *Oberstafel*, aliisque supra vallem St. *Nicolai*. 1369. *β*.

(*Hallerus* a præcedente non separavit, sed melius *Allioni*, plantam, quæ adhuc culmo tereti et capsulis subvirentibus differt.)

45. C. *nigra*, spicis androgynis nigris, erectis, sessilibus, ternis, congestis, terminalibus: ima subsessili in foliolo longiore; culmo triquetro, folioso. S. *Allioni* fl. *Ped*. 2310.

Differt ab *atrata*, cui proxima est, spicis sessilibus, senescendo erectis. *Allioni*.

Schleicher in Catal. pag. 56, et misit in Alpibus inventam.

(Planta minima; culmus in meo specimine foliis paulo brevior.)

46. C. *limosa*, spicis ovatis pendulis: mascula longiore erectiore, radice repente. L. *Scheuchz*. pag. 443. t. 10. f. 13.

In monte *Fouly*; circa *Chaux d'Abelle*; in paludosis et turfaceis circa *Lacum Felinum*, speciatim in spatio uliginoso utrique Lacui interjecto, Aprilis fine et Maji initio, frequenter occurrit. 1392.

(Folia prælonga; pedunculi longi; capsulæ ovatæ compressæ, utrinque mucronatæ, acutius tamen superiore parte.)

47. C. *capillaris*, spicis pendulis: mas-

cula erecta minore: fœmin. 1-3, raris, oblongis; capsul. alternis ovato-conicis, nudis, acuminatis; fol. culmo æqualibus. S. *Oed. Dan.* t. 168. *Scopoli Carn.* t. 59.

In Montibus *Enzeindaz, la Varaz*, vicinisque Alpibus Valesiaceis; et in M. *Oberstafel.* 1394.

(Ex minimis est, culmo debili, glabro.)

48. C. *pallescens*, spicis pendulis; mascula erecta, fœmin. ovatis imbricatis; caps. confertis obtusis. L. *Micheli* t. 32. f. 13. *Leers* t. 15. f. 4.

In pratis umbrosis circa Tigurum. Bernæ, Badæ; etiam in Alpibus et *Gotthardo.* 1393.

(Fœminæ 3 in alis foliorum, quorum imum spicam marem superat; glumæ ochroleucæ nervo viridi. *Hall.*)

49. C. *panicea*, spicis pedunculatis erectis remotis: fœm. linearibus; caps. obtusiusculis inflatis. L. *Micheli* t. 32. f. 11. *Oed. Dan.* t. 261.

Passim in Alpibus; in monte *Oberstafel* Valesiæ, in montanis Biennensibus. 1405.

(Folia glauca; capsulæ maximæ, alternæ. *Hall.*)

50. C. *sylvatica*, spicis pedunculatis pendulis: mascula erecta, fœm. filiformibus laxis pedunculo brevioribus; caps. ovatis aristatis furcatis. *Huds. Hoffm. Germ.*

pag. 332. *Leers* t. 15. f. 2. C. *patula* *Scopoli Carn.* t. 59.

Vulgo in sylvis et nemorosis. 1395.

(Fl. Maj. Jun. Culmus foliosus; spicæ longissime pedunculatæ, virides.)

51. C. *maxima*, spicis subsessilibus pendulis: mascula prælonga erecta, fœmin. cylindricis longissimis; caps. ovatis breviter acuminatis; fol. latissimis, culmo triquetro, folioso, 2-4-pedali. S. *Scopoli* *Carn.* 1166. *Barrel.* ic. 45.

Bernæ in sylva *Bremgarten*, supra villam *Hasle.* In sylvis umbrosis et udis montis *Uetliberg*, speciatim supra et infra villam *der Höckler.* Majo floret. 1396. *Scheuchz. Gram.* p. 445.

(Erit C. *pendula. Huds.*)

52. C. *Pseudo-Cyperus*, spicis fœmin. longe pedunculatis pendulis asperis; caps. confertis imbricatis longe rostratis retroversis hispidis. S.

Basileæ inter *Cliben* et *Klein-Hüningen* sub *Friedlingen.* Au *Creux du Vent.* In udis et paludosis circa Tigurum, speciatim circa lacum *Felinum.* Junio et Julio floret. 1397.

β. minor. *Scheuchz. Gram.* pag. 440.

53. C. *distans*, spicis remotissimis subsessilibus; bractea vaginali; caps. angulatis mucronatis. L.

Basileæ circa torrentem *Birsig* et versus St. *Jacob.* In udis inter *Frienisberg* et *Bagwyl*; à la *Chaux d'Abelle*, au *Creux du Vent* etc. In paludosis circa pagum *Wiedikon*, et in udis turfaceis circa monasterium *Rüti* et Junio et Julio floret. 1382.

(Fœmin. 2-3, mascula breviores, capsulæ patulæ, triquetræ. *Hall.*)

54. C. *cespitosa*, spicis erectis cylindricis ternis subsessilibus: mascula terminali; culmo triquetro. L.

Michelfeldæ in paludosis. 1382. *β.*

(*Hallerus* a præcedente non separat; ego unice spicis non distantibus diversam credo. *Allioni* male *Bauhini* Gramen No. 41, in Prodromo huc refert, quod spicas habet longe pedunculatas.)

55. C. *alba*, spica mascula terminali terete gracili alba splendente; fœmin. 2-3, longe pedunculatis erectis; fructiferis laxis: suprema marem æquante; caps. alternis ovato-triquetris mucronatis; fol. tenuissimis; radice repente. S. *Scopoli Carn.* 1148. *Scheuchz.* pag. 410. *tab.* 10. f. 3. 4. 5. *Micheli* p. 65. t. 32. f. 10.

In sylvis humidis *Huningensium.* Bernæ primo vere in sylva *Bremgarten* et alibi, circa *Roche* in rupestribus. Frequens in nemorosis

ac sylvosis circa Tigurum, speciatim circa *Silam.* In monte *Wasserfall;* in adscensu a *München-stein* ad *Asp.* 1377.

(Erit C. alba: *Hænke. Hoffm. Germ.* p. 332.)

56. C. *pilosa*, spica mascula obtusa squamis rubellis, fœmin. 2, erectis, remotis, pedunculatis, viridibus, pedunculo hirsuto; fol. carinatis, inferne et ad oras asperis hirsutis. S. *Scopoli Carn.* 1162. *Allioni* fl. *Ped.* 2323. (excluso *Michelio.*)

In nemorosis montis *Zürichberg*, mense Aprili, haud tamen adeo frequenter crescit. 1379. *Scheuchz. Gram.* pag. 412.

(Vaginæ ad basin culmi striatæ acuminatæ imbricatæ purpurascentes. *Scheuchz.* Ob spicas fœmineas se minime adtingentes, ab omnibus plantis hujus generis differt. *Hall.*)

57. C. *valesiaca*, spica mascula terminali; fœmin. 2-3 pedunculatis: infima radicali foliolo longiori insidente, suprema breviter angustissime bracteata; caps. ovatis utrinque mucronatis; fol. culmo brevioribus. S. *Scheuchz. gram.* pag. 416. t. X. f. 7.

In udis Alpium Valesiacarum. 1386.

(A C. *Alpestri* differt spicis omnibus pedunculatis, capsulisque ovatis. S.)

58. C. *ferruginea*, spica mascula terminali; fœmin. 2-3 pedunculatis, pedunculo retrorsum aspero; culmo triquetro folioso, foliis spicam marem adtingentibus. S. *Scopoli Carn.* 1159. *Scheuchz. Gram.* p. 413. t. 10. f. 6.

In Alpibus Rhæticis, speciatim im monte *Tschiera* vallis Sessamniensis. 1390.

(*Hallerus* a C. *saxatili* non diversam credit; differt tamen: culmo folioso triquetro, et spica superiore non sessili. Color idem.)

59. C. *frigida*, spica mascula basi sæpe fructifera; fœmin. 3-4 pedunculatis, inferioribus nutantibus, junioribus distichis; caps. longe mucronatis. S. *Allioni* fl. *Ped.* 2334.

In summis Alpibus, *Javernaz*, *Fouly* etc. 1391.

60. C. *leptostachys*, spicis sexu distinctis: mascula unica, fœm. pedunculatis remotis pendulis filiformibus; caps. remotis apice integris. *Ehrh. Hoffm. Germ.* p. 332. *Schleicher* Cat. p. 56; et inventam misit.

e. *Spicis sexu distinctis: masculis pluribus.*

61. C. *riparia*, spicis masculis pluribus triquetris nigricantibus acutis; squamis aristato-acuminatis; caps. subinflatis bicor-

nibus. *Curtis. Hoffm. Germ.* pag. 333. *Micheli* p. 57. t. 32. f. 7.

Ubique locis aquosis, circa rivos præcipue stagnantes, Aprili et Maji initio. 1404. *Scheuchz. Gram.* p. 458.

(Spicæ masc. 2–3, omnes triquetræ, antequam stamina protrudunt; fœmin. breviter pedunculatæ. Culmus triqueter, 1–2-pedalis *Scheuchz.*)

62. C. *palustris*, spicis masculis pluribus erectis teretibus; squamis obtusiusculis; caps. bicornibus; culmo triquetro 2-4-pedali, angulis valde asperis. S. *Scheuchz.* pag. 465. *Micheli* pag. 57. t. 32. f. 6.

In paludosis circa Lacum *Felinum* Majo frequenter occurrit. 1404.

(*Hallerus* utramque *Scheuchzeri* plantam conjungit, sed satis diversæ sunt.)

63. C. *acuta*, spicis masc. pluribus teretibus; fœmin. longioribus gracilioribus alternis: superioribus nudis, ima longius pedunculata folio florali breviore; culmo rotundato-triquetro; fol. caryophylleis incurvis acutis. S. *Micheli* t. 32. f. 12?

Ubique primo vere in viarum aggeribus et oris sylvarum, etiam in humidis. 1406.

(Planta adeo frequens ab auctoribus non optime notata, et vera veterum acuta carex.)

64. C. *intermedia*, spicis masc. pluribus, suprema longissima, proxima sæpe androgyna; fœmin. 3: superioribus sessilibus, ima subpedunculata foliolo culmo longiori insidente; caps. magnis compressis subtriquetris 2-3-furcatis. S.

In udis circa Tigurum, Lacum *Felinum*, Bernam etc. Majo floret. 1398. 1399. *Scheuchz.* pag. 452. et 464.

(Conjungo, *Hallero* monente et ipso I. *Gessnero* qui plantam « 1399." ei misit.

Carices quinque posteriores sine dubio omnes ad C. *acutam Linnæi* spectant; sed in tam difficili genere paullo acuratius distinguendum erat.)

65. C. *elata*, spicis 2-3 masculis; fœmin. 2-5, sessilibus foliolis insidentibus, infima longissima; caps. ovatis compressis mucrone brevi simplici. S. *Allioni* fl. *Ped.* 2344.

In udis et palustribus inter *Baggwyl* et *Frienisberg* etc. 1400.

(Folia longissima; culmus triquetrus, tripedalis; fœm. spicæ juniores totæ nigræ. *Hall.*)

66. C. *hirta*, spicis remotis; masculis 2-3 confertis, suprema maxima; fœmin. 3, subpedunculatis erectis; capsul. hirsutis, mucrone longo, bifido; culmo folioso, sæpe toto spicifero; fol. hirsutis. S. *Leers* t. 15. f. 3.

Bernæ non rara, ut inter duo balnea suburbana, *Marsiliana*. *Huningæ*; *Michelfeldæ*; ad *Birsam* et *Wiesam*, in dumetis et ad agros. Frequens et circa Tigurum, in humidis et arenosis, Junio et Julio. 1403.

67. C. *emarcida*, spicis masc. 3, emarcidis; fœmin. 3 gracilissimis, suprema sessili, inferioribus longissime pedunculatis; caps. perangustis; fol. virentibus nitentibus; culmo triquetro, inferne nitido. S.

In sylvosis umbrosis humidisque radicibus montis *Uetliberg*, speciatim supra villam *der Höckler*, e terra mädida et lutosa, Augusti medio et fine emergit. 1402. *Scheuchz. Gram.* p. 454.

(Squamæ masc. brevi tempore post florem fere membranaceæ, veluti marcidæ et dilutissime fuscæ; squamæ fœm. virides, ora fusco-membranacea.)

68. C. *glauca*, spicis masc. pluribus, squamis obtusiusculis purpurascentibus; fœmin. 2-4 longe pedunculatis pendulis, squamis acutis; caps. ovato-triquetris confertis submucronatis. S. *Scopoli Carn.* 1157.

Basileæ ad marginem sylvæ *Muratensis Crenzachensis*; in fossis retro P. *Albani*. In Valesia circa *Fouly*. A la *Chaux d'Abelle* et circa *Ferriere*. Etiam in Monte *Prapioz*. In pa-

lustribus inter *Wittighofen* et viam *Muriensem*. Tiguri, in locis humidis, umbrosis et sylvosis, Majo et Junio floret. 1408. *Scheuchz. Gram.* pag. 467. (C. *flacca. Schreb.*)

β. spicis mascul. pluribus ante florescentiam triquetris; fœmin. 2-3 gracilioribus, inferioribus longe pedunculatis erectis; caps. numerosissimis breviter bifurcatis; fol. glaucis. S.

Aprili et Majo secus rivos et Lacus circa Tigurum frequens. 1407. *Scheuchz. Gram.* p. 462. (Hæc, *Hallero* monente, est præcedentis junior varietas, et omnia exempla in *Scheuchzeri* plantis siccis certissime conveniunt. An C. *obtusangula* hujus loci? . . . videtur.)

69. C. *vesicaria*, spicis masc. pluribus gracillimis, squamis obtusis; fœmin. 2-4, breviter pedunculatis erectis, foliolo imo multo brevioribus, squamis lanceolatis; caps. inflatis patulis bifurcis. S.

Hæc var. *α.* maxima, 3-4 pedalis, fol. 1-2 pedalibus. *Scheuchz.* pag. 476.

β. media, culmo potius triquetro id. pag. 474.

γ. minima; culmo subterete semipedali, fol. non majoribus id. pag. 472.

Omnes Majo et Junio frequentissime locis udis et palustribus florent: ad Arolam sub pineto *Dälhölzlein*; circa *Noville*, Lacum *felinum*, ad *Birsam* etc, 1401.

70. C.

70. C. *inflata*, spicis masc. 2-3; fœmin. 2-4 teretibus crassioribus, pedunculatis, ima pendula; caps. inflatis birostratis. S.

Prope Bernam in torfaceis, prope *Gümlingen, Bühl.* Aux marais de *l'Echellette*, à l'etang des *Crocettes.* In humidis et udis circa Tigurum Junio et Julio floret. 1409.

TETRANDRIA.

450. Littorella. *(Strandkraut.)* G. *pl.* 1415.

Mas. cal. 4-phyllus; cor. 4-fida; stam. longissima; antheræ cordatæ.

Fœm. cal. o; cor. subquadrifida; styl. longissimus, nux unilocularis.

L. *lacustris.* L. *Oed. Dan.* t. 170.

Ad oras lacuum sabulosas, ut à *Poudaiz* prope *Bonneville,* et *im Horn* ad Lacum *Tigurinum.* 655.

(Scapus uniflorus; flores plantagini similes, numerosi ex cespite foliorum gramineorum.)

451. Betula. *(Birke.)* G. *pl.* 1419.

Mas. amentum imbricatum, laxum: squamis trifloris. Cal. 1-phyllus, 3-4-partitus; cor. o.

Fœm. amentum ex squamis bifloris. Styli 2, setacei. Sem. ovata.

1. B. *alba*, fol. ovatis acuminatis serratis. L.

β. ramis pendulis. (B. pendula. *Roth.*)

Copiosissime in sylvis montanis, ut in montosis supra *Cheires* et *Ivonnans*. Etiam hinc inde in palustribus. 1628.

2. B. *nana*, fol. orbiculatis crenatis. L. *Ocd. Dan.* t. 91.

Passim in paludosis montosis Juræ, à la *Cheteluz*, à la *Chaux d'Abelle ; aux marais des Pontins, de l'Echelette, des Crossettes, des Esplatures, des ponts de Martel, de la Varode.* In paludosis circa *Schweiz.* 1629.

3. B. *glutinosa*, fol. rotundis glabris glutinosis crenatis, spongiolis ad angulos nervorum; pedunc. ramosis. S.

Frequens in aquosis. 1630.

4. B. *incana*, fol. oblongis mucronatis acute serratis, superne incanis, subtus lanuginosis. S.

In alpinis et subalpinis; circa *Kersaz*, in valle montis *Gurten ;* e regione arcis *Reichenbach.* Inter *Lauterbrunn* et *Zweylütschinen.* In sylva *Hüningensi ;* locis aquosis inter *Mutenz* et *Münchenstein ;* inter *Kliben* et *Kleinhüningen.* In valle *Delmont*, au *Motier Grandval*, aux *Allées de Colombier* etc. 1631. α. β.

β. folio *laciniato.* (B. laciniata. *Ehrh.*)

5. B. *viridis*, fol. subrotundis, glabris, acute serratis. S.

Amat aspera acclivia, humilis arbor; in adscensu montis *Gurten.* In descensu montis *Flimsensis* ad pagum *Elmam.* En *Chapotane* supra *Cuilly.* Etiam in alpinis. 1631. γ. δ.

(Tripedalem habet *Hallerus*, decempedalem *Scheuchzerus*; et summa pars plantæ, quæ nostratibus *Drosseln* dicitur, verno tempore glutinosissima est. Separavit etiam, Clariss. *Villars Delph.* III. pag. 789.)

452. BUXUS. *(Buchs.)* G. *pl.* 1420.

Mas. cal. 3-phyllus; petala 2; germinis rudimentum.

Fœm. cal. 4-phyllus; petala 3; styli 3: stigmata hispida; caps. 3-rostris, 3-locularis; sem. 2.

B. *sempervirens.* L.

Circa Basileam in adscensu montis *Crenzach*; in colle prope *Friedlingen*; in alio colle prope *Höllstein* ad dextra. Circa Genevam versus *Thuiry*. *Scaphusiæ* in sylva *Enge.* 1610.

453. URTICA. *(Nessel.)* G. *pl.* 1422.

Mas. cal. 4-phyllus; cor. 0; nectar. centrale cyathiforme, minimum.

Fœm. cal. 2-valvis; cor. 0; sem. 1, nitidum.

1. U. *urens*, fol. oppositis ovalibus. L. *Oed. Dan.* t. 739.

In ruderatis, ad sepes. 1615.

2. U. *dioica*, fol. oppositis cordatis; racemis geminis. L. *Oed. Dan.* t. 746.

Similibus locis. 1614.

454. MORUS. (*Maulbeerbaum.*) G. *pl.* 1424.

Mas. cal. 4-partitus; cor. o.

Fœm. cal. 4-phyllus: foliolis duobus oppositis exterioribus incumbentibus; cor. o, styli 2; bacca carnosa; sem. 1.

M. *alba*, fol. oblique cordatis lævibus. L.

In glareosis sub *Yvorne*, ad torrentem *grande Eau* et alibi, exotica arbor provenit. 1611.

PENTANDRIA.

455. XANTHIUM. (*Spitzklette.*) G. *pl.* 1426.

Mas. cal. communis imbricatus; cor. composita tubulosa: propria 1-petala, quinquefida, infundibiliformis, receptac. paleaceum.

Fœm. cal. involucrum 2-phyllnm, 2-florum: foliolis oppositis trilobis; cor. o; drupa sicca, muricata, bifida; nucleus 2-locularis.

X. *strumarium*, caule inermi; fol. cordatis trinervatis. L.

Passim, imprimis in agro Vaudensi, in pago

Roche, prope *Noville*, *Aquilejam*, *Paterniacum*, *Aventicum* etc. In Valesia circa *Sedunum* etc. Basileæ ante portas urbis. 1621. fl. Jul. Aug.

456. AMARANTHUS. (*Amaranth.*) *G. pl.* 1431.

Mas. cal. 3-5-phyllus; cor. o; stam. 3-5. Fœm. ut in mare; styli 3; caps. 1-locularis, circumscissa; sem. 1.

1. A. *blitum*, glomerulis lateralibus; flor. trifidis; fol. ovatis retusis; caule diffuso. L. In rejectaneis hortorum, fimetis, etiam in arenosis ad Rhenum; ad lacum Lemanum prope *Villeneuve*. 1606.

2. A. *viridis*, glomerulis triandris; flor. masculis trifidis; fol. ovatis emarginatis; caule erecto. L. *Willd. amaranth.* t. 8. f. 16. Iisdem locis provenit. *Hallerus* non separat.

POLYANDRIA.

457. CERATOPHYLLUM. (*Wasserhorn.*) *G. pl.* 1439.

Mas. cal. multipartitus; cor. o; stam. 16-20; Fœm. ut in mare. Drupa ovata, acuminata; nux 1-locularis.

1. C. *demersum*, fol. dichotomo-bigeminis; fruct. trispinosis. L.

In fossis aqua plenis circa Tigurum, *Gampelen*, *Paterniacum*, *Basileam*, ut *Michelfeldæ* et circa *Hiltelingen*. *Genevæ* circa Nosodochium in paludosis. 1599.

2. C. *submersum*, fol. dichotomo-trigeminis; fruct. muticis. L. *Oed. Dan.* t. 510.

(A præcedenti *Hallerus* non separat, dubitante ipso *Linnæo*.)

458. MYRIOPHYLLUM. (*Wassergarbe.*) *G. pl.* 1440.

Mas. cal. 4-phyllus: foliolo extimo majore; cor. o; stam. 8.

Fœm. ut in mare; germ. 4; styl. o; stigmata pubescentia; sem. 4, nuda.

1. M. *spicatum*, flor. masculis interrupte spicatis. L. *Oed. Dan.* t. 681.

Bernæ abunde in stagno prope *Rothhaus*; Genevæ in lacustribus circa Nosodochium. Neocastri. 993.

(Folia 4–5 verticillata pinnata; flores cauli adpressi, subpedunculati.)

2. M. *verticillatum*, flor. omnibus verticillatis hermaphroditis. L.

Abunde in fossis circa *Payerne*, *Morat*, *Gampelen*, Bernam, inter *Muri* et *Wittighofen*; circa *Tobinium*. 992.

β. var. *lacustris*, densioribus versus summitatem pinnis, colore rubro — in lacu *Seedorfensi.*

459. SAGITTARIA. (*Pfeilkraut.*) G. *pl.* 1441.

Mas. cal. 3-phyllus; petala 3; patentia, calyce triplo majora; filamenta 24-30, in capitulum congesta.

Fœm. ut in mare; receptac. globosum; sem. numerosa, longitudinaliter margine membranaceo cincta.

S. *sagittifolia*, fol. sagittatis acutis. L. *Ocd. Dan.* t. 172.

Ebroduni in fossis inque lacu. *Nidoviæ* in fossis, quæ a monte descendentibus primæ occurrunt. Circa *Landeron*, inter *Pont de Thiele* et *Gampelen. Michelfeldæ.* 1185.

460. POTERIUM. (*Becherblume.*) G. *pl.* 1445.

Mas. cal. 4-phyllus; cor. 4-partita; stam. 30-50;

Fœm. ut in mare; stigmata penicilliformia, colorata; bacca e tubo corollæ indurato.

P. *sanguisorba*, inerme; caulibus subangulosis. L.

Vulgo in pratis siccis et aggeribus, Jun. Julio. 706.

461. Quercus. (*Eiche.*) *G. pl.* 1447.

Mas. cal. subquinquefidus: laciniis sæpe bifidis; cor. o; stam. 5-10.

Fœm. involucrum squamis imbricatis in cupulam coriaceam coalitis, perianthium minimum 6-fidum, cor. o; stigmata 3-5; nux ovata.

1. Q. *Robur*, fol. deciduis oblongis superne latioribus, sinubus acutioribus, angulis obtusis; fruct. subsessilibus. *Oelhaf.* 2. t. 4. 5. *Hoffm. Germ.*

In planitie, in humidis et collibus, sed Alpes fugit. 1626. β.

(Folia duriora quam sequenti; etiam humilior. Var. habeo « fol. subtus pubescentibus" a *Schleichero* missam.)

2. Q. *pedunculata*, fol. subpetiolatis oblongis obtusis pinnato-sinuatis; fruct. pedunculatis. *Oelhaf.* 2. t. 2. 3. *Hoffm. Germ.* p. 338.

Iisdem locis. 1626. α.

(Lignum pallidius quam priori. *Hall.*)

462. Juglans. (*Wallnussbaum.*) G. *pl.* 1446.

Mas. cal. 1-phyllus, squamiformis; perianthium 6-partitum; cor. o;

Fœm. cal. 4-fidus; cor. 4-fida; nux semiquadrilocularis.

J. *regia*, foliolis ovalibus glabris subserratis, subæqualibns. L.

Exotica arbor per compita regnat et ad vias. 1624.

463. FAGUS. *(Buche.)* *G. pl.* 1448.

Mas. cal. subsexfidus; cor. o; stam. 5-20.

Fœm. involucr. 1-phyllum, 4-fidum, 2-3-florum; cal. superus 6-fidus; nux triquetra, 1-locularis.

1. F. *sylvatica*, fol. ovatis obsolete serratis. L. *Oelhaf.* 2. t. 6-8.

Ubique in planioribus et mollibus adclivibus; sed Alpes fugit. 1622.

β. var. foliis *candidis*: supra venam salinarum Aquarum Bactiacarum *au fondemens. Scheuchz.* It. Alp. pag. 512.

2. F. *castanea*, fol. lanceolatis acuminato-serratis, subtus nudis. L.

In submontanis. Integra aliquot leucarum sylva est in agro pagi *Bex* versus *Chietres*, tum in Valesia inferiori versus *Chouex*, et alibi. Etiam in agro *Tugiensi* versus *Walkwyl.* In Helvetia transalpina copiosissime crescit, imo locis desertis. 1623.

464. Carpinus. *(Haimbuche.)* G. pl. 1449.

Mas. cal. squamis ovatis acutis ciliatis; cor. o; stam. 8-14;

Fœm. cal. squamis villosis apice reflexis; involucrum 1-phyllum, 6-fidum, cal. 3-dentatus superus; nux tecta involucro persistente, ore 6-fido: dentibus duobus oppositis majoribus.

C. *betulus*, squamis strobilornm planis. L. *Oelhaf.* 2. t. 9-12.

Frequens in sylvis et dumetis, circa *Bernam*, *Zoffingam*, *Roche*, *Basileam*, *Sursee*, *Lenzburg*, inter *Olten* et *Aarau* etc. 1627.

465. Corylus. *(Haselstaude.)* G. pl. 1450.

Mas. amentum imbricatum squamis unifloris; trifidis; cor. o; stamina 6-10;

Fœm. cal. 2-phyllus lacerus; cor. o; styli 2; nux ovata, basi derasa.

C. *Avellana*, stipulis ovatis obtusis. L.

Vulgo in sepibus et sylvis; Mart. Apr. 1625.

MONADELPHIA.

466. Pinus. *(Kiefer.)* G. pl. 1456.

Mas. cal. 4-phyllus; cor. o; stam. plurima.

Fœm. strobilus ex squamis bifloris; cor. o; pist. 1; nux membranaceo-alata.

a. *Foliis pluribus ex eadem basi vaginali.*

1. P. *sylvestris;* fol. geminis: primordialibus solitariis glabris. L. *Oelhaf.* 1: t. 1-4.

Passim in collibus arenosis. 1660. α.

2. P. *montana*, ramis depressis truncum superantibus. *Hoffm. Germ.* pag. 340. P. *Mughus Scopoli Carn.* 1195.

Altdorfio habuit *Hallerus*, ubi, ut in *Burgundia*, *Crein* dicitur. 1660. β.

(Discriminis notas *Scopoli* egregie recenset.)

3. P. *rubra*, fol. geminis brevioribus glaucis; conis parvis mucronatis. *Mill. Hoffm. Germ.* l. c.

In descensu *Bernhardini* ad pagum cognominem, et vallem *Mesaucinam*; in descensu *Furculæ* ad vallem Clavennensem. In paludosis circa *Montmolin* et à la *Chaux d'Abelle.* 1660. γ.

4. P. *Cembra*, fol. quinis lævibus. L.

In Alpinis frequens, altius quam abietes. In adscensu montis *Enzeindaz*, et inter *Diableret* et *Aven.* Inter les *Barmes* et *Forclettaz.* Integra sylva in adscensu *Grimsulæ* super *Gutendannen* cis *Handek.* In valle *Grindelwald*, circa

thermas *Leucenses*. Frequens in Engadina superiori prope *Celerinam* in sylva *Staatz* etc. 1659.
(Folia quaterna et quina, triquetra. *Hall.*)

5. P. *larix*, fol. fasciculatis obtusis. L. *Oelhaf.* 1. t. 17-21.

In Alpium mediocri altitudine, supra Abietes, per herbosa et prata superiora. Etiam in humiliora descendit, ut circa *Panex*, *Bevieux*, supra *Yvorne*, et in planitiem circa *Agaunum*. 1658.

b. *Fol. solitariis et basi distinctis.*

6. P. *picea*, fol. solitariis, planis, pectinatis, emarginatis. *Hall. Oelhaf.* 1. t. 9-16.

Circa *Bernam*, *Tobinium*, *Aquilejam*, in *Jura*. 1657.

7. P. *Abies*, fol. solitariis subulatis mucronatis lævibus bifariam versis. L. *Oelhaf.* 1. t. 5-8.

Nihil frequentius in Helvetia usque ad radices Alpium; et pulcherrimæ, maximæ, circa Tobinium im *Boowald*. 1656.

SYNGENESIA.

467. BRYONIA. (*Stikwurz, Zaunrübe.*) *G. pl.* 1480.

Mas. cal. campanulatus, 5-dentatus; cor. 5-partita; filamenta 3;

Fæm. ut in mare. Styl. 3-fidus ; bacca subglobosa polysperma.

B. *dioica*, fol. palmatis, utrinque calloso-scabris, flor. dioicis. L. *Jacq. Austr.* t. 199.

Ad sepes circa *Bernam*, *Tobinium*, *Basileam*, *Roche*, *Yverdun* etc. 574.

Classis XXII.

DIOECIA.

MONANDRIA.

468. Najas. *(Najade.)* *G. pl.* 1488.

Mas. cal. cylindricus, 2-fidus, reflexus; cor. 5-fida; filamentum o.

Fœm cal. o; cor. o; pist. 1; caps. ovata, unilocularis.

N. *major*, fol. angustis utrinque dentatis; fructu obtuso monospermo. S. *Allion. Ped.* 2105. *Micheli* t. 8 f. 2.

Basileæ invenit Cl. *Lachenal.* 556.

DIANDRIA.

469. Vallisneria. *G. pl.* 1491.

Mas. spatha 2-partita; spadix tectus flosculis; cor. 3-partita, patens, reflexa.

Fœm. spatha 2-fida, 1-flora; cal. 3-partitus, superus; cor. 3-petala; stigm. 3-partitum, caps. 1-locularis, polysperma.

V. *spiralis*. L. *Micheli* t. 10.

Lachenal invenit. 1309.

470. Salix. (*Weide.*) *G. pl.* 1493.

Mas. involucr. e gemma constructum, amentum squamis imbricatum; cor. 0; glandula baseos nectarifera.

Fœm. ut in mare. Cor 0; stigmata 2 bifida vel simplicia; caps. 1-locularis, 2-valvis; sem. papposa.

Foliis glabris serratis.

1. S. *triandra*, fol. ovato-lanceolatis serratis glabris, subtus pallidis; flor. triandris. S. *Hoffm. Sal.* t. 9. 10.

Non rara ad fossas; in sabulosis ripis Rhodani; ad *Birsam* etc. 1637.

2. S. *pentandra*, fol. ovato-lanceolatis serratis glabris, utrinqne viridibus, splendentibus; flor. pentandris. S. *Linn.* Fl. *Lappon.* t. 8. f. 3.

Non vulgaris. Basileæ in dumetis. 1639.

3. S. *monandra*, fol. glabris oblongis lanceolatis, anterius serratis. *Hoffm. Sal.* t. 1.

Vulgo in oris fluviorum et in pascuis. 1640. (Folia inferiora alterna, superiora pene op-

posita, serrata, firmula, inferne glauca, superne livida, ora ultima dentata, ad petiolum integra, lineari-lanceolata, cis finem latiora. *Hall.*)

4. S. *vitellina*, fol. serratis ovatis acutis glabris, serraturis cartilagineis; petiolis calloso-punctatis. L. *Hoffm. Sal.* t. 11. 12.

(Num sponte proveniat, cum *Hallero* ignoro; plurima colitur ad rivulorum et fossarum oras, ad vites et septa hortorum agrorumque nectenda. Vimen flexile flavum, inde nomen.) 1635. *β.*

5. S. *amygdalina*; fol. serratis glabris lanceolatis petiolatis; stipulis trapeziformibus. L.

(*Hallerus* loci natalis oblitus erat; sed Clar. *Villarsius*, qui mecum ejus plantam No. 1638, huc vocat, in Valesia circa St. *Maurice*, ad Rhodanum, invenit. Fl. *Delph.* III. pag. 764. Vimen est fuscum; stipulæ subrotundæ crenatæ; folia inferne pallida, robusto et brevi petiolo. *Hall.*)

6. S. *fragilis*, fol. ovato-lanceolatis serratis glabris; petiolis dentato-glandulosis. L.

Ad ripas Lacus Lemani cis *Lutry*; passim in vineis; Basileæ etc. 1636.

(Vimen valde flexile, purpureum; folia lon-

gissima nitida glaberrima; glandula in quoque dente. *Hall)*

7. S. *daphnoides*, fol. elliptico-acuminatis subserratis, inferne glaucis, superne nitidis; julis brevibus dense tomentosis. *Villars Delph.* III. pag. 765.

Schleicher misit inventam.

(Folia firma, longe lanceolata; petiolus lata basi rubente; stipulæ cordato-lanceolatæ crenatæ. Florentem quidem non habeo, sed ab amygdalina vix diversa videtur.)

8. S. *hastata*, fol. serratis glabris subovatis acutis sessilibus; stipulis subcordatis. L.

Bernæ in sylvis, et ad fluviorum ripas. In *Combe de Valanvron.* In Valesia ad Rhodanum. 1654.

(Stipulæ amplissimæ, amplexicaules, dentatæ.)

9. S. *myrsinites*, fol. ovato-lanceolatis, glabris, serratis, venosis, utrinque viridibus. S.

Alpium editiorum hospes, in *Albula, Gemmio, Fouly, Audon, Boulaire, Panerossaz,* St. *Bernhard, Sylvio.* 1645.

(Folia exigua, diversæ figuræ in eodem ramo: ovata; lanceolata et oblonga, valde venosa, subtiliter serrata, juniora subtus sericea, etiam ciliata.)

10. S. *arbuscula*, fol. subserratis glabris

subdiaphanis subtus glaucis; caule suffruticoso. L. *Jacq. Austr.* t. 408.

Frequens in Alpibus : *Boulaire*, *la Varaz*, *Richard*, *Martinets*, *Combanivaz*, *Essuyere*, *Javernaz*, *Prapioz.* In monte *d'Arbignon*, supra *Portvalley*, et in montibus du *Val de Lie* Valesiæ. Ad pedem montis *Titliaci.* 1647.

(Folia ovato–lanceolata, etiam inverse ovata, præsertim in adultiori planta. Humilis est, 2–3–pedalis.)

11. S. *herbacea*, fol. serratis glabris orbiculatis. L. *Oed. Dan.* t. 117.

In altioribus Alpibus : *Furca*, *Septimo*, *Col de Ferry*, *Jeman*, *Prapioz*, *Arbignon*, *Grandvire*, *Boulaire*, *Enzeindaz*, *Martinets.* Circa fontes Rhodani. In *Speluga*, *Krajalp* Abbatiscellanorum etc. 1649.

(Arborem omnium minimam *Linnæus* verissime vocat; habeo vix semipedalem una cum radice.)

12. S. *retusa*, fol. subserratis, glabris, obovatis, obtusissimis. L. *Scopoli* t. 61. (S. serpyllifolia.)

Frequens in omnium Alpium petrosis, etiam in summis montium jugis, ut in *Chasseralle.* 1648. α.

(Folia nitida; juniora et inferiora perfecte rotunda, in ramis longioribus lanceolata. *Hall*)

13. S. *myrtilloides*, fol. ovatis, subserratis, glabris, nitidis, nervosis, breviter petiolatis. S.

In montibus *Téte de Rang, Chasseralle* etc. 1648. *β*.

(Caulis cubitalis, aurantio et corticoso cortice; folia dura, obtusa, plerumque tamen acuta. *Hall.*)

14. S. *dubia*, fol. petiolatis, ovato-lanceolatis, glabris subserratis, dure reticulatis. S.

In Pilato habet *Joh. Bauhinus*, inter *Scheuchzerianas* vidit *Hallerus*. 1646.

(Vimen atro-purpureum; nervi foliorum subrubelli. An *vere* diversa a duabus præcedentibus?)

Foliis glabris integerrimis.

15. S. *reticulata*, fol. petiolatis, integerrimis, inverse ovatis, glabris, supra nervosis viridibus, subtus incanis reticulatis. S. *Oed. Dan.* t. 212.

Vulgare in omnibus Alpibus, etiam in Juræ montanis. 1650.

16. S. *alpina*, fol. subintegerrimis ovato-oblongis, subtus glaucis tenuissime sericeis. S.

(Hanc *Schleicher* ex Alpibus misit. Folia viridia, exigua, angusta, ténuissime subserrata,

subtus vix sericea. An S. *glauca?* Erit « S. al-« pina angustifolia repens" C. *Bauhini*, quam in nostris Alpibus habet. *Prodrom.* pag. 159.)

Foliis integerrimis villosis.

17. S. *aurita*, fol. integerrimis utrinque villosis ovatis appendiculatis. L.

In dumetis, et sylvis etiam altioribus, ut circa *Gurnigel.* 1652.

(Folia superne obscure viridia, subhirsuta, inferne tomentosa. In superioribus foliis grandes amplexicaules stipulæ. *Hall.*)

18. S. *dumetorum*, fol. integerrimis ovato-lanceolatis subtus sericeis; stipulis integris. S.

In omnibus dumetis. 1651. α.

(Hæc *Linnæo* est varietas *Capreæ.*)

19. S. *lanata*, fol. utrinque lanatis subrotundis acutis. L. *Fl. Lappon.* t. 7. f. 7.

In aquosis. 1651. β.

20. S. *depressa*, fol. integerrimis ovato-oblongis, supra glabris, subtus sericeis. *Hoffm. Sal.* t. 15. 16.

Hæc uliginosa amat et torfacea. *Hallerus* præcedenti junxit.

21. S. *Lapponum*, fol. integerrimis utrinque hirsutis. S. *Hall.* t. 14. pag. 196.

In Alpibus: *Boulaire, Panerossaz, la Varaz, sex rouge, au rocher du tremble* etc. 1643.

(Folia superne hirsuta, subtus potius sericea, crassula; petioli hirsuti. Erit S. *sericea. Villars Delph.* III. p. 782.)

22. S. *arenaria*, fol. integerrimis ovato-lanceolatis, supra viridibus subhirsutis, subtus sericeis. S.

In Alpibus: *Boulaire, Richard, d'Ansex, Martinets, Fouly, Salanſe, Pennino, Sempronio, Stafelberg, Zinkengletscher, Albula* Rhætiæ. 1642.

(Folia juniora superne subhirsuta, ex fide speciminis a *Schleichero* in *Plane Nevé* supra *Bex* inventi; adultiora glabra atroviridia, sed subtus semper sericea. S. *helvetica Villarsii* non differt.)

23. S. *rosmarinifolia*, fol. integerrimis lanceolato-linearibus strictis sessilibus subtus tomentosis. L.

Abunde in torfaceis, inque glareis torrentium, *Grande Eau, Baye de Clarens, sur Chasseralle*, à la *Chaux d'Abelle.* 1644.

24. S. *mollissima*, fol. lineari-lanceolatis, utrinque tenuissime tomentosis, mollissimis. *Hoffm. Germ.* pag. 345.

(*Hallerus* a *Gagnebin* acceperat in Addend. ad 1644.)

Foliis subserratis villosis.

25. S. *capræa*, fol. ovatis rugosis, subtus tomentosis, undatis, superne denticulatis. L. *Hoffm. Sal.* 3. et ejus *acuminata* t. 6.
Vulgatissima in dumetis. 1653.

26. S. *viminalis*, fol. subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis subtus sericeis; ramis virgatis. L. *Hoffm. Sal.* 2.
In torrentium alveis et ad sepes. 1641.
(Fol. rotundioribus. *Aquilejæ. β.*)

27. S. *repens*, fol. ovato-lanceolatis serratis, subtus albissimis. *Hall.*
Circa *Seelhofen*; in insulis *Rhodani*, in valle *Ursaria*, circa *Wallenburg*, prope *Hinterlachen*. Circa *Chaux d'Abelle, Burgdorf.* 1655.

28. S. *alba*, fol. lanceolatis acuminatis serratis, utrinque pubescentibus, serraturis infimis glandulosis. L. *Hoffm. Sal.* t. 7. 8.
In sylvis, ad vias. 1635. α.

TRIANDRIA.

471. EMPETRUM. *(Rauschbeere.)* G. *pl.* 1496.

Mas. cal. 3-partitus; cor. 3-petala; stam. longissima; antheræ bipartitæ.
Fœm. ut in mare. Styli 9; bacc. 9-sperma.

E. *nigrum*, procumbens, fol. ovato-lanceolatis obtusis confertis; flor. sessilibus. S.

Ubique in altioribus Alpibus: *Grimsula*, *Gotthardo*, *St. Bernhard*, *Fouly* etc. 1605.

TETRANDRIA.

472. Viscum. (*Mistel.*) *G. pl.* 1504.

Mas. cal. 4-partitus; cor. o; antheræ acuminatæ calyci adnatæ;

Fœm. cal. 4-phyllus; côr. o; styl. o; bacca 1-sperma; sem. cordatum.

V. *album*, fol. lanceolatis obtusis; caule dichotomo; spicis axillaribus. L.

Parasitice in arboribus omnis generis. 1609.

473. Hippophae. (*Sanddorn.*) *G. pl.* 1509.

Mas. cal. 2-partitus obtusus apice connivens; cor. o; filamenta brevissima.

Fœm. cal. 1-phyllus, tubulosus, ore bifido; cor. o; stigma calyce duplo longius; bacca subglobosa, 1-sperma.

H. *rhamnoides*, fol. lineari-lanceolatis subpetiolatis, subtus tomentosis rubiginosis. S. *Oed. Dan.* t. 265.

Per omnem Helvetiam in glareis fluviorum, *Rheni*, *Rhodani*; *Arolæ* etc. Prope Bernam abunde *in der Hunzikerau*. 1603. fl. Majo.

PENTANDRIA.

474. Cannabis. *(Hanf.)* *G. pl.* 1522.

Mas. cal. 5-partitus; cor. o;

Fœm. cal. 1-phyllus, integer, latere hians; cor. o; styli 2; nux 2-valvis intra calycem clausum.

C. *sativa.* L.

Passim, ut spontaneam crederes. 1616.

475. Humulus. *(Hopfen.)* *G. pl.* 1523.

Maś. cal 5-phyllus; cor. o;
Fœm. cal. 1-phyllus, oblique patens, integer; cor. o; styli 2; sem. 1, intra calycem foliatum.

H. *Lupulus.* L.
Ubique ad sepes. 1618.

HEXANDRIA.

476. Tamus. *G. pl.* 1527.

Mas. cal. 6-partitus; cor. o;
Fœm. ut in mare. Stigmata 3, reflexa; bacca ovata, 3-locularis, 2-sperma.

T. *communis*, fol. cordatis indivisis. L.
Pene ubique ad sepes et in dumetis. Basileæ; Bernæ, in sylvula supra villam *die Halle*, *Tobinii* etc. 1620.

OCTAN-

OCTANDRIA.

477. POPULUS. (*Espe.*) G. pl. 1531.

Mas. amentum squamis margine laceris laxe imbricatum ; cor. turbinata obliqua integra.

Fœm. ut in mare. Stigma 4-fidum; caps. 2-valvis; semina multa papposa.

1. P. *alba*, fol. subrotundis, dentato-angulatis, subtus tomentosis. L.

Frequens in Valesia ad Rhodanum et alibi; Basileæ ad *Birsam um die neue Welt*, circa *Neuhaus* et *Michelfelden*, et porro ubique per Rheni insulas. 1634.

2. P. *tremula*, fol. subrotundis dentato-angulatis utrinque glabris. L.

Vulgo in adclivibus, dumetis, et sylvis. 1633.

3. P. *nigra*, fol. deltoidibus acuminatis serratis. L..

Passim in humidis et ripis fluviorum. 1632.

478. RHODIOLA. (*Rosenwurz.*) G. pl. 1532.

Mas. cal. 4-partitus. Cor. 4-petala, calyce longior.

Fœm. cal. ut in mare. Cor. o. Nectar. 4. Pist. 4. Caps. 4, corniculatæ, polyspermæ.

R. *rosea*, caule simplici, terete, folioso,

erecto ; fol. cuneiformibus apice dentatis ; flor. densissime umbellatis. S. *Oed. Dan.* t. 183.

In summis alpibus, locis rupestribus : in valle *Piora* ad alterum Ticini fóntem; in valle *Engstlana*, sub monte *Joch.* In *Furcula*, *Pilato*, *Rossboden;* in Alpibus Griseis, qua descenditur versus *Formaz.* 953.

ENNEANDRIA.

479. MERCURIALIS. (*Bingelkraut.*) G. *pl.* 1534.

Mas. cal. 3-partitus, patens. Cor. o. Stam. 9-12, longitudine calycis. Antheræ globosæ, didymæ.

Fœm. ut in mare. Styli 2; caps. 2-cocca; 2-locularis, 1-sperma.

1. M. *perennis*, caule simplicissimo ; fol. scabris. L. *Oed. Dan.* t. 400. *Bull.* t. 303.

Ubique in sylvis. 1601.

(Folia oblonga, crenata; spicæ nudæ axillares; flores verticillati.)

2. M. *annua*, caule brachiato; fol. glabris; flor. spicatis. L. *Bull.* t. 159. mas. t. 235. fœmina.

In vineis, hortis et ad vias. 1600.

480. HYDROCHARIS. (*Froschbiſs.*) G. *pl.* 1535.

Mas. Spatha 2-phylla; cal. 3-fidus, margine membranaceus; cor. 3-petala; filamenta 3 interiora stylifera.

Fœm. cal. 3-fidus, cor. 3-petala. Styli 6; caps. 6-locularis, polysperma, infera.

H. *Morsus ranæ.* L. *Oed. Dan.* t. 878.

In fossis circa *Michelſelden*, *Anet*, *Biennam*, *Nidau* etc. 1068.

(Caules natantes; folia aquæ imposita, coriacea, reniformia. *Hall.*)

MONADELPHIA.

487. JUNIPERUS. (*Wachholder.*) G. *pl.* 1552.

Mas. amenti calyx squamæ; cor. o. Stam. 3. in flosculo terminali.

Fœm. cal. 3-partitus; petala 3; styli 3; bacca 3-sperma, inferne tribus oppositis tuberculis notata.

1. J. *sabina*, fol. oppositis erectis decurrentibus: oppositionibus pyxidatis. L.

In monte *Fouly*, *au rocher du Tremble*, supra *les Plans*; abunde in valle St. *Nicolai.* Circa *Sondrio* vallis *Tellinæ* ad rupes. Etiam in insulis *der Hunzikerau.* 1662.

2. J. *communis*, fol. ternis patentibus mucronatis, bacca longioribus. L. *Oelhaf.* 1. t. 22.

Vulgo in adclivibus macilentis, in sylvis etc. 1661.

β. *arborea*, 30-40 pedes alta, passim in sylva *Bremgarten* etc.

γ. *alpina*, humilior, fol. minus expansis, magis congestis, latioribus; bacca longiori et dulci. In *Grimsula, Joch, Gotthardo, Furca.*

482. TAXUS. (*Eibe.*) *G. pl.* 1553.

Mas. cal. ex squamis 4-7; cor. 0; stamina numerosa; antheræ peltatæ, 8-fidæ.

Fœm. ut in mare; styl. 0; sem. 1, calyculo baccato.

T. *baccata*, fol. approximatis. L. *Bull.* t. 136.

Non rara in obscuris sylvis, ut in M. *Belpberg*, in dumetis prope *Villeneuve*; versus *Chatelars*; à la porte du *Sex*; in præcipitiis supra *Urbam* fl. prope urbem cognominem. Circa St. *Imier*, *Valangin*, *Motier Grandval.* etc. 1663.

483. EPHEDRA. (*Meerträubel.*) *G. pl.* 1554.

Mas. amenti cal. 2-fidus; cor. 0; stam. 7. Antheræ 4 inferiores, 3 superiores.

Fœm. cal. 2-partitus, 5-tuplex. Cor. o; pist. 2. Sem. 2, calyce baccato tecta.

E. *distachya*, pedunc. oppositis; amentis geminis. L.

In Valesiaca arce *Tourbillon*; circa *Fouly*. 1664.

SYNGENESIA.

484. RUSCUS. (*Stachlichtes Hokenblatt.*) *G. pl.* 1559.

Mas. cal. 6-phyllus; cor. o; nectar. centrale, ovatum, apice perforatum.

Fœm. ut in mare. Styl. 1; bacca 3-locularis; sem. 2.

R. *aculeatus*, fol. supra floriferis nudis. L.

In asperis saxosis prope *Roche-*, *en Chalet*, et cis scaturiginem *Furet*. *Mendrisii* et *Chiavennæ* in sepibus. 1238.

Classis XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

485. VERATRUM. (*Weiſse Nieſswurz.*) *G. pl.* 1564.

Hermaphrod. Cal. o; cor. 6-petala; stam. 6; pist. 3; caps. 3, polyspermæ.

Mas. cal. o, cor. 6-petala; stam. 6; pist. rudimentum.

V. *album*, racemo supradecomposito; coroll. erectis. L. *Jacq. Austr.* t. 335.

Vulgare in pratis montanis et subalpinis. 1204.

(Folia ovato-lanceolata; flores paniculati, albi, extus virides.)

486. ANDROPOGON. (*Bartgras.*) *G. pl.* 1566.

Hermaphrod. Cal. gluma 1-flora; cor. gluma 2-valvis, calyce minor, valvula exteriore aristata, arista geniculata inferne tortili. Stam. 3; styli 2, sem. 1.

Mas. cal. et cor. prioris.

1. A. *contortum*, spica solitaria: flosculis hinc masculis muticis, inde fœmineis longissimis, unito contortoque aristatis. L. *Allioni Ped.* t. 91. f. 4.

In Helvetia transalpina inventum misit *Schleicher.*

(Culmus gracilis, teres, glaber; folia rare, longiuscule, præsertim basi pilosa; aristæ longissimæ, fuscæ, tortiles, pubescentes.)

2. A. *Gryllus*, paniculæ pedunculis simplicissimis trifloris: flosculo hermaphrodito sessili aristato ciliato basi barbato. L. *Scheuchz. Gram.* pag. 267. t. 6. f. 1. *Barrel.* ic. 18. f. 2.

In imo aditu vallis *Misox. Chiavennæ.* 1412.

3. A. *distachyon*, spicis binis terminalibus; culmo indiviso. L. *Gerard. prov.* t. 3. f. 2.

Linnæus ex *Bursero* Helvetiæ indigenam facit. 1415.

(Folia plana, glabra. Spicæ 2, æquales,

nutantes. Pedicelli brevissimi, basi pilosi, superne latiores.)

4. A. *ischæmum*, spicis digitatis plurimis; flosculis sessilibus aristato-muticoque; pedicellis lanatis. L. *Schreb. Gram.* t. 33. *Jacq. Austr.* t. 384.

Abunde in aridis viarum, v. gr. Bernæ ultra *die Papiermühle, oben auf dem Muristalden* etc. 1414.

487. CENCHRUS. *G. pl.* 1574.

Involucrum laciniatum, echinatum, 2-florum. Cal. gluma 2-flora: altero masculo, altero hermaphrodito.

Hermaphrod. Cor. gluma mutica; stam. 3. sem. 1.

Mas. cor. gluma mutica; stam. 3.

C. *racemosus*, panicula spicata; glumis muricatis, setis ciliaribus. L. *Schreb.* t. 4.

Circa arcem Sedunensem. 1413.

488. VALANTIA. *G. pl.* 1575.

Hermaphrod. Cal. o; cor. 4-partita. Stam. 4; stylus 2-fidus. Sem. 1.

Mas. cal. o; cor. 3-4-partita. Stam. 4-3. Pist. obsoletum.

1. V. *aparine*, flor. masculis trifidis pedicellatis, hermaphrod. pedunculo insidentibus. L. *Vaillant.* t. 4. f. 3.

Circa *Roche* et *Bex* in segetibus; circa *Chambon* et *Esserts*. Circa *Montcharand*, *Chexbres*. 725.

(Caulis scaber, margine imprimis sursum; folia sena, lanceolata, scabro-serrata; pedunc. triflori longitudine foliorum.)

2. V. *cruciata*, flor. masculis quadrifidis; pedunc. diphyllis. L.

Vbique ad vias et sepes. 709. Maio, Junio.

489. PARIETARIA. (*Glaskraut.*) G. *pl.* 1576.

Hermaphrod. Cal. 4-fidus; cor. o; Stam. 4; styl. 1; sem. 1; superum elongatum.

Fœm. cal. 4-fidus; cor. o; stam. o; styl. 1; sem. 1, superum, elongatum.

1. P. *officinalis*, fol. lanceolato-ovatis; pedunc. dichotomis; calyc diphyllis. L. *Fl. Dan.* t. 521. *Bull.* t. 199

Passim, potissimum in agro Aquilejensi, et vicina Valesia. *Biennæ* abunde ad vias, Basileæ. Tiguri etc 1612.

2 P. *judaica*, fol. ovatis; caul. erectis; calyc. trifloris; cor. masculis elongato-cylindricis. L.

Chiavennæ; *Mendrisii*. 1613.

490. ATRIPLEX. (*Melde.*) *G. pl.* 1577.

Hermaphrod. Cal. 5-phyllus; cor. o; stam. 5; styl. 2-partitus; sem. 1, depressum.

Fœm. cal. 2-phyllus, cor. o; stam. o; styl. 2-partitus; sem. 1, compressum.

A. *patula*, caule herbaceo patulo; fol. subdeltoideo-lanceolatis; calycibus seminum disco dentatis. L.

In hortis, sepibus et ruderatis. 1616. *.

2. A. *hastata*, caule herbaceo; calycum valvulis fœmineis magnis deltoidibus sinuatis. L.

Circa *Mülhusiam.* 1617.

491. ACER. (*Ahorn.*) *G. pl.* 1590.

Hermaphrod. Cal. 5-fidus; cor, 5-petala; stam. 8; pist. 1; caps. 2-3, monospermæ, ala terminatæ.

Mas. ut in priore.

1. A. *Pseudoplatanus*, fol. quinquelobis inæqualiter serratis; flor. racemosis. L. *Oelhaf.* t. 24.

In sylvis et montanis. 1029. * * * * *.

2. A. *platanoides*, fol. quinquelobis acuminatis acute dentatis glabris; flor. corymbosis. L. *Oelhaf.* t. 24.

Passim in sylvis montanis : circa *Münchenstein*, prope arcem *Falkenstein*, circa *Dornach*, in M. *Muteto.* Inter *Bruntrutum* et *Biennam* etc. In prato *des Mailles au droit de Renans.* In M. *Uetliberg*, circa thermas *Fabarias*, circa *Bex.* 1029. * * * *.

3. A. *campestre*, fol. lobatis obtusis emarginatis. L. *Oelhaf.* t. 28.

Frequens in sepibus, dumetis et sylvis. 1029. * * * * * *.

4. A. *opulifolium*, fol. quinquelobis subrotundis obtuse-dentatis ; fruct. cymosis. *Villars Delph.* III. p. 802.

Circa *Genevam*, *Hallerus* ejus meminit, conjungens cum *Pseudoplatano.* *Schleicher* frequentem invenit supra *Bex*, et ego ad viam alpinam *Chemin neuf*, inter *Diableret* et *Aven.*

(Differt a *Pseudoplatano*: statura multo minore, lobis foliorum rotundioribus non *serratis*, sed potius crenatis ; folia tamen subtus æque incana sunt, et pubescens pedunculus.)

492. CELTIS. (*Zürgelbaum.*) *G. pl.* 1591.

Hermaphrod. Cal. 5-partitus, cor. o ; stam. 5 ; styli 2 ; drupa 1-sperma.

Mas. cal. 6-partitus ; cor. o ; stam. 6.

C. *australis*, fol. ovato-lanceolatis. L.

Circa *Chiavennam*; in valle *Augusta* proxime sub monte *Gotthardo*. 1619.

(Folia scabra, petiolata, serrata. Ejus baccæ ab *Italis* et *Hispanis*, ut olim, eduntur.)

DIOECIA.

493. FRAXINUS. (*Esche.*) *G. pl.* 1597.

Hermaphrod. Cal. 0; cor. 0; stam. 2; pist. 1; sem. 1, lanceolatum.

Fœm. pistill. 1, lanceolatum.

F. *excelsior*, fol. pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis serratis; flor. apetalis. S.

In sylvis et ad fluvios. 528.

494. DIOSPYROS. (*Falscher Lotus.*) *G. pl.* 1598.

Hermaphrod. Cal. 4-fidus; cor. urceolata, 4-fida; stam. 8; styl. 4-fidus; bacca 8-sperma.

Masc. ut in priore.

D. *Lotus*, foliorum paginis discoloribus. L.

Supra *Locarno* in rupibus inventum misit *Schleicher*.

(Folia ovata, cum acumine, lanceolata, pubescentia.)

TRIOECIA.

495. Ficus. (*Feige.*) *G. pl.* 1613.

Receptaculum commune turbinatum, carnosum, connivens, occultans flosculos vel in eodem vel distincto.

Masc. cal. 3-partitus ; cor. o ; stam. 3.

Fœm. cal. 5-partitus ; cor. o ; pist. 1 ; sem. 1.

F. *Carica*, fol. palmatis. L.

Spontanea in valle *Tellina* passim in locis desertis, ad vias de rupibus prodit ; etiam circa Valesiæ pagum *Saillon*. Sativa abunde in agro Lemano, ut sub Ficu tua in umbra possis considere, quod Dii concedant. 1607.

APPENDIX.

I.

Novæ plantæ, in Halleri opere non obviæ, aliarumque loci natales.

1. Veronica *præcox (All.)* Caule erecto hirsuto ramoso ; foliis subhirsutis cordatis profunde circumdentatis, inferioribus petiolatis , superioribus sessilibus ; pedunculis unifloris calycis longitudine. S. *Allion. Auct.* t. 1. f. 1.

(In aridis *Vallesiæ* invenit *Schleicher.*)

2. Salvia *sclarea*, foliis rugosis cordatis oblongis villosis serratis; bracteis floralibus calyce longioribus concavis acuminatis, L.

(In agris circa *Fenalet, Bex, Morges, Nion, Arnez, Ouchi. Höpfn. Magaz.* Tom. IV. pag. 27.)

3. Valeriana *Phu*, floribus triandris; fol. caulinis pinnatis, radicalibus indivisis. L.

(In valle *Oesch* et *Etivaz* invenit *Favrod*, et *Schleicher* inventam misit circa *Raine*. *Höpfn. Mag.* l. c.)

(*Iris Sibirica* nuper ad *Lac de Joux* inventa est a *Schleichero*.)

4. Iris *squalens*, barbata, foliis ensiformibus glabris erectis brevioribus, scapo multifloro, laciniis corollæ deflexis replicatis, erectis emarginatis. *Thunb. Diss.* N. 11. I. variegata. *Jacq. Austr.* t. 5.

(In *valle Rötschmund* circa *Vernex* invenit *Favrod*. *Höpfn. Mag.* T. IV. pag. 34.)

5. Scirpus *Holoschœnus*, culmo tereti; nudo; spicis subglobosis glomeratis pedunculatis; involucro diphyllo inæquali mucronato. L. *Oed. Dan.* t. 454. *Scheuchz. Agrost.* pag. 371. tab. VIII. f. 2.

(Circa ostium rivuli *Aubonne*; in solo uliginoso sub *Gland*, ad ostium *Venoliæ* rivi, et in paludibus circa St. *Sulpy* agri Lemani. *Höpfn. Mag.* l. c. pag. 35.)

6. Scirpus *supinus*, culmo tereti nudo; spicis sessilibus in medio culmo glomeratis. L.

(In paludibus St. *Sulpy*. *Höpfn. Mag.* l. c.)

7. Aira *præcox*, foliis setaceis: vaginis

angulatis; flor. paniculato-spicatis, flosculis basi aristatis. L. *Oed. Dan.* t. 383.

(Planta palmaris, pallescens; panicula pauciflora; gluma sessilis *basi nuda*, paulo infra medium arista recurva donata. — In *Valesia* inventam misit *Schleicher*.)

(*Melica uniflora*, etiam in *Juræ* sylvis, in sylva *Sowabelin* etc. *Höpfn.* l. c.)

8. POA *rigida*, crescit ad vias calidas juxta Lacum Lemanum. Circa *Allamand* prope pontem et in campis. Inter *Glerolles* et *St. Saphorin.* Inter *Vibiscum* et *les Gonnelles.* — *Höpfn. Mag.* l. c.

9. AVENA *fragilis*, spicata, calycibus quadrifloris flosculo longioribus. L. *Schreb. Gram.* t. 24. f. 3.

(Culmus adscendens, articulatus, medio lævis, infra et supra pilosus; folia plana, ciliata; *spica* disticha; flores adpressi, alterni. Calyx vero *glaber* in meo specimine, qua nota a *Linnæana* planta differt. — Circa Genevam invenit *Schleicher*.)

(*Dipsacus* laciniatus — prope *St. Cergues* supra *Nion. Höpfn. Mag.* l. c. pag. 27.)

(*Scabiosa pyrenaica. Allioni* fl. *Ped.* t. 25. f. 1. t. 26. f. 2. — Ad littus Lacus Lemani. *Höpfn. Mag.* IV. p 27.)

10. Plantago *altissima*, foliis lanceolatis quinquenerviis dentatis glabris; spica oblongo-cylindrica; scapo angulato. L. *Jacq.* Obs. 4. t. 83.

In pascuis Alpium Bernensium. *Höpfn. Mag.* IV. pag. 30.

(Scapus scaber tripedalis; folia sesquipedalia, crassæ, obtuse dentata: dentibus remotis.)

11. Isnardia *palustris*, foliis pinguibus oppositis ovatis subciliatis; pedunculis solitariis axillaribus; caule repente. S. *Lind. Alsat.* t. 2. *Schk.* t. 25.

(*Lachenal* jam invenerat in fossis circa *Michelfelden. Höpfn. Mag.* p. 35.)

12. Bufonia. (*Bufonie.*) *G. pl.* 225. Cal. 4-phyllus, erectus, subulatus; cor. 4-petala, calyce brevior; caps. ovata, compressa, 1-locularis, 2-sperma.

B. *tenuifolia*, fol. angustissimis; flor. per caulem sparsis. S.

In Valesia superiore inventum misit hoc novum genus *Schleicher.*

13. Cerinthe minor, fol. amplexicaulibus integris; corollis acutis clausis. L. *Jacq. Austr.* t. 124.

Circa *Pfirt*, *Aubonne*, et in Vallibus *Oesch* et *Etivaz.* — *Höpfn. Mag.* IV. pag. 30.

14. ANAGALLIS *tenella*, fol. subrotundis acutiusculis petiolatis caule repente; stigmate acuto. *Smith* E. b. 530. *Fl. Dan.* t. 1085. *Rœmer Fl. Eur. Fasc.* 11.

(Flores rosei, solitarii, longe pedunculati. — Inter *St. Saphorin* et *Vibiscum*, in rupe humida ad orientem *Gonelles*. — *Höpfn. Mag.* IV. pag. 30.)

(*Campanula latifólia* — invenit etiam *aux Plans* « *Campanula bononiensis* — circa « *Fouly* et *Aven* Valesiæ" *Phyteuma pauciflora* — in altissimis Alpibus Vallis D. *Nicolai* supra *Praborgne*, *Schleicher.*)

15. LONICERA *caprifolium*, flor. verticillatis terminalibus sessilibus; fol. summis connato-perfoliatis. L. *Jacq. Austr.* t. 357.

Ad sepes circa *Bex* invenit *Schleicher.*

(*Rhamnus pumilus.* — Ad rupes Alpium occidentalium, Aquilejensium, ubique in Valesia etc. *Höpfn. Mag.* IV. pag. 31. R. *saxatilis* — ad patibulum propé *Lugano. Gentian campanulata* — in Monte *Bovonnaz.* ibid. pag. 30.)

16. ASTRANTIA *Epipactis*, foliis quinquelobis obtusis serratis, incolucris oblongis obtusis serratis. *Willd. Scopoli Carn.* t. 6. *Jacq. Austr.* app. t. 11.

In valle *Augusta*, haud longe a *Monte Pennino. Hall.* Nomencl. 737.

(Folia radicalia longe petiolata, glabra, nitida, serrata, denticulis ciliatis: medius lobus minor, obiter tripartitus, laterales majores, bipartiti; lobuli interiores trifidi, exteriores bifidi, non profunde. *Caules* aphylli, pedales. *Involucrum* maximum, profundissime quinquefidum, sexfidum: segmentis ovatis, circumserratis, dentibus ciliatis. *Flores* luteoli. *Hall.)*

17. SELINUM *Chabræi*, etiam inventum in humidis fruticetis ad *Birsam* prope *Münchenstein;* circa *Monteret* super *Cergues*, et inter *Romainmotier* et *Lapraz. Höpfn. Mag.* l. c. pag. 31.

(De hac planta dubito nunc, num vera *Halleriana* sit 801.)

18. ATHAMANTA *Matthioli*, s. *Libanotis rupestris Scopoli Carn.* tab. 9, quam *Schleicherus* in rupibus udis Alpium invenit, caule *minus* villoso, foliorum caulinorum *magnis vaginis*, et foliis *glabris* ab *Athamanta* cretensi differre videtur.

(*Peucedanum alsaticum* -- circa *Locarno* detexit *Schleicher.* (Caulis glaber; folia firma, glabra, latiuscula.)

19. LASERPITIUM *silaifolium*, foliolis pinnatifidis; laciniis lanceolatis; invulucro universali subnullo; caule glabro. W. *Jacq. Austr.* app. t. 44.

Circa *Basileam* inventum misit *Schleicher*.

(Folia glabra, viridia, subtus reticulata, extima triloba; umbella densa; involucella polyphylla.)

v. Errata.

20. LASERPITIUM *prutenicum*, foliolis lanceolatis integerrimis: extimis coalitis. L. *Jacq. Austr.* t. 153.

Circa *Lausannam* inter villam *Rovereaz* et *la Clef aux Moines*, in colle, qui rivum transeunti occurrit. *Höpfner Magaz.* IV. pag. 31. Ad Lacum *Vervay* nuper detexit *Schleicher*.

(Caulis *basi* pilis albis patulis hirsutus, supra scaber. Folia scabra petiolis costisque hirsutis. His *postremis* notis planta proxime accedit ad *Halleri* Selinum 800, cui comparat *Schleicher*, qui in loco ab *Hallero* citato invenit. Sed *Halleriana* planta habet caulem *totum* duris pilis hispidum et semina Selini; inde separetur.)

21. SIUM *repens*, caule repente; foliolis subrotundis dentato-angulatis. L. *Jacq. Austr.* t. 260.

Ad rivum molam agentem circa *Allamand* invenit *Cl. Lorimier*. *Höpfn. Magaz.* IV. pag. 31.

(Folia pinnata: foliola opposita inæqualiter dentato-incisa.)

22. SISON *Amomum*, caule erecto lævi striato; foliis pinnatis: foliolis ovatis incisis rotunde-serratis, extimo subtrifido; umbellis erectis. S. *Jacq.* H. Vind. 3. 17.

Inter *Genevam* et *Chatelaine* inventum misit *Schleicher.*

(Folia suprema tenuiter divisa, extimis etiam trifidis; omnia glabra. Umbellæ longe pedunculatæ: universalis 4–5–fida. Involucrum setaceum triphyllum. Involucella 5-phylla minima.)

23. Pimpinella *nigra*, caule striato pubescente; foliis pinnatis pubescentibus: radicalibus foliolis subcordatis incisis obtusis dentatis, caulinis bipinnatis linearibus. *Willd.*

Circa *Octodurum* inventam misit *Schleicher.*

(Radix vulnerata cœruleo lactescit. *Willd.*)

(*Crassula rubens* — etiam in *Pays de Gex.* — *Schleicher.*)

(*Lilium bulbiferum* — etiam *au Chemin neuf,* et prope *Lugano.* — *Schleicher.*

Rumex sanguineus. — In pratis circa *Oesch* detexerat jam *Favrod. Höpfn. Mag.* IV. pag. 36.

Alisma ranunculoides. — Invenerunt in paludosis circa *Wangen Cl.* Morell et *Dick.*)

24. Sedum *annuum*, caule erecto solitario annuo; foliis ovatis sessilibus gibbis alternis; cyma recurva. L.

In *Pilato* monte invenit *Cappeler,* et nuper *Kitt* ad muros in valle *Rheguscorum* et circa *Burgistein* agri Bernensis. *Höpfn. Magaz.* IV. pag. 32.

25. Cerastium *repens*, incanum; caule

procumbente; fol. pubescentibus lineari-lanceolatis; pedunculis ramosis; petalis calyce duplo longioribus. S. *Columm. phytob.* tab. 31. non male.

Schleicher inventum misit.

(*Cratægus monogyna* -- ad sepes agri Basileensis. *Höpfn. Mag.* IV. pag. 33.

Rosa cinnamomea — supra *Lausannam*, ad viam. *Schleicher*.

Potentilla norvegica -- in monte *Sylvio* et *Lötscherberg*. idem.

Aconitum Anthora -- etiam nuper in M. *Thuiry*. idem.

Atragene alpina — in monte *Saléva*. Idem.

Thalictrum angustifolium -- circa *Noville*. Idem.)

26. THALICTRUM *atropurpureum*, fructibus pendulis triangularibus rectis; caule tereti stricto pluries ramoso nebuloso. *Jacq. hort.* 3. 61.

Frequens in sylvis alpinis. *Höpfn. Mag.* IV. pag. 34.

(Nonnisi var. T. aquilegifolii, ut bene ibi notatur.)

27. RANUNCULUS *Philonotis*, radice fasciculata; herba pilosa, caule erecto ramoso; foliis ternatis: foliolis trilobis, lobis crenato-incisis, apicibus puncto albo terminatis;

pedunculis sulcatis; calyce reflexo; fructu globoso, seminibus compressis acuminatis. *Ehrh. Beytr.* II. p. 145. (R. hirsutus. *Curt. Lond.* II. 40.)

Ad vias circa *Lausannam*, *Vibiscum* etc. *Höpfn. Mag.* IV. 34.

(Hic medius videtur inter R. lanuginosum et R. polyanthemum.)

(*Ranunculum*, quem *Valesiacum* nominavi, misit nuper *Schleicher* in loco a *Hallero* citato inventum. Optime convenit quidem cum *Halleri* descriptione, nisi quod folia *non serrata* sint.)

(*Mentha gentilis* — ad fossas in vallibus *Oesch* et *Etivaz*. *Höpfn. Mag.* IV. pag. 27.

Mentha austriaca — in paludosis circa *Rovereaz* prope Lausannam. *Höpfn.* l. c.

Antirrhinum bellidifolium — in Vallibus superioris Valesiæ. *Schleicher.*

Scrophularia vernalis — circa Neocomum. Idem.

Scrophularia canina — in summo monte *Thuiry*. Idem.

Thlaspi alpestre — in valle D. *Nicolai*. Idem.

Alyssum alpestre — in valle *Ternanche*. Idem.

Sisymbrium tanacetifolium — in valle *Bagnes*. Idem.)

28. SISYMBRIUM *erucastrum*, subacaule; fol. lyrato-runcinatis lævibus; caule hispido. *Gouan illustr.* 42. t. 20.

In alveo torrentium: *Vervayse* et aliorum circa *Clarens. Höpfn. Magaz.* pag. 29.

(Var. S. muralis.)

29. BISCUTELLA *subspathulata*, siliculis glabris, foliis lanceolato-spathulatis subpilosis integerrimis, caule subnudo, infra hirto, supra glaberrimo. S. *Barrel.* ic. 254. bene.

In Alpibus inventam misit *Schleicher*, nomine B. *longifoliæ. Villars.*

(Est vera *Villarsii* planta, multo major quam B. *lævigata*, a qua differt: fol. mollioribus, minus pilosis, integerrimis, si dentem unum alterumque excipis, qui in quibusdam foliis (non in omnibus) occurrit. Folia sunt etiam viridiora, et sub ramificatione habes foliolum ciliatum lineare. Specimen meum sesquipedale est. Flores lutei.)

30. ARABIS *serpillifolia*, foliis ellipticis integerrimis sessilibus; caule flexuoso decumbente. *Willd. Villars Delph.* t. 37.

In montibus supra *Bex* circa glaciales moles *Panerossaz* detectam misit *Schleicher.*

(Tota planta pilis stellatis tecta. Caulis debilis. Folia radicalia oblonga petiolata, quandoque

doque dente uno alterove notata, caulina elliptica obtusa integerrima sessilia. Siliquæ angustæ, ancipites, glabræ. *W.* (egregie.)

(*Brassica alpina* -- in Montibus *la Varaz*, et *sur Champ*. *Schleicher*.

Anthyllis montana et *Arenaria grandiflora* -- in Montibus *Saléve* et *Dolaz*. Idem.

Vicia lutea -- circa Genevam. Idem.)

31. VICIA *monantha*, pedunculis unifloris aristatis; foliolis lanceolatis obtusis; stipulis bifidis. *Retz*.

In segetibus circa *Bex*. *Schleicher*.

32. VICIA *lathyroides*, leguminibus sessilibus solitariis erectis glabris; foliolis senis, inferioribus obcordatis. L. *Oed. Dan.* t. 58. *Smith*. E. b. 30. *Rœmer Fl. Eur. Fasc.* 3.

In collibus circa Sedunum detexit *Schleicher*.

(Humilis, pedalis, et minor. Folia subsena, superiora lanceolata. Flores parvi cœrulescentes.)

34. LUPINUS. *G. pl.* 1176.

Cal. 2-labiatus. Antheræ 5. oblongæ, 5. subrotundæ. Legumen magnum oblongum, coriaceum, compressum.

L. *angustifolius*, calyc. alternis appendiculatis: labio superiore bipartito, inferiore integro. L.

In campis circa *Assens*, *Echalens*, *Polier le*

Grand St. *Barthelelemy*. *Cl. de Coppet* detexit. *Höpfn. Mag.* IV. pag. 28.

35 Trigonella *monspeliaca*, leguminibus congestis sessilibus arcuatis divaricatis inclinatis brevibus; pedunc. mucronato inermi. *L.* Inventam misit *Schleicher*.

(*Tragopogon* majus. -- In planitie superioris Valesiæ, circa *Branson*; *Follatel*, *Sedunum*, *Sideram*, *Brieg* etc. *Höpfn.* l. c. pag. 24.)

36. Picris *echioides*, calyce exteriori pentaphyllo maximo aculeato; pappo stipitato; foliis repandis. *Smith. Curt. Lond.* 5. 51. In prato sub pago *Brent* circa Vibiscum. *Höpfn.* l. c. p. 25.

(*Viola pinnata* -- inter *Praborgne* et Montem *Stok*. *Schleicher*.

Viola Ruppii -- in pratis humidis prope *Vervay*. Idem.

Pinus Mugho -- ad *Lac de Joux*. Idem.

Saponaria lutea. -- In monte *Sylvio* trans glaciales moles supra tres lacus. Idem.)

II.

Dubia quædam.

1. *Hallerus* H. *Stirp.* 459. et *Brassicam* Erucastrum, et *Sisymbrium* obtusangulum descripsisse videtur.

Sisymbrium obtusangulum, foliis pinnatifidis obtusis dentatis amplexicaulibus; caule retrorsum hispido. *Willd.* (*Eruca* inodora J. *Bauh.* H. Pl. II. 862.)

(Folia dura, pinnæ latæ, costæ pilosæ. Flores flavi. Siliquæ læves, tetragonæ, ut *Brassica* Erucastrum. Num hæ plantæ revera diversæ?)

2. *Halleri* planta H. *Stirp.* 507. spectat tam ad *Lepidium* Iberis, quam ad *Lepidium* graminifolium. Citat quidem *Iberin*, et synonyma *Linnæi* cum floribus *diandris*, suæ plantæ tamen *stamina sena* addit, quibus gaudet L. graminifolium, alias *Iberi* smillimum. Attendas, quæso, ad *Halleri* verba.

Caulis bipedalis et ultra, ramosissimus, erectus. Folia *prima* lata, longe petiolata, elliptica; varie circumserrata, ad *juniorem* et necdum florentem caulem similia, elliptica, semipinnata, dein acute serrata. Hæc mature exarescunt, et ad caulem alia folia succedunt, *gracilissima, linearia, integra.* Flores *perexigui*, calicibus ovatis fuscis, petalis subrotundis lacteolis etc. Appono itaque.

Lepidium graminifolium, foliis linearibus: superioribus integerrimis; caule paniculato, virgato; flor. hexandris. L.

3. Dubius hæret quidem *Hallerus*, cuinam

speciei adsignaret planta sua 513, et dubius ipse sum; videtur tamen sequens denotari, ob folia *carnosa*, quæ herbæ suæ *Bauhinus* adtribuit.

Thlaspi alpinum, siliculis obcordatis, foliis glabris: radicalibus subcarnosis obovatis integerrimis, caulinis sessilibus. *Jacq. Austr.* t. 238.

In monte *Nombre* Rhætorum.

4. GALIUM *aristatum*, seu *lævigatum Clariss. Villars* invenit in Helvetiæ sylvis *Aquilejensibus* alibique. Laudat figuram *Barrelieri* ic. 356. Addo ex ejus descriptione:

Planta 1–2–pedalis. Caulis lævis, teres, rectus, firmus. Folia septena; novena, longa, lanceolata, glabra, viridia, tenera. Flores numerosi, parvi, pallide albi. Fructus læves, parvi, paullum oblongi. *Villars Delph.* II. pag. 327, et 318. Ex mente doctissimi viri, qui ad hunc locum etiam citat iconem *Barrelieri* 583, vulgo citatum ad G. linifolium, hoc nonnisi caule *tetragono* differret, habito respectu ad *Aitoni* verba.

5. *Hallerus* in *Nomenclatore* L20. *Galium rubioides* Linnæi repudiat, et suæ plantæ nunc flores *flavos* adsignat.

Galium — foliis quaternis, *glabris*, ovato-lanceolatis; racemis brevissimis, reflexis æqualibus.

Tunc erit G. *vernum Scopoli Carn.* tab. 2; qui etiam folia *trinervia* suo Galio adtribuit. Differentia *vera* esset in foliis *totis glabris.* G. rubioiden misit tamen *Schleicher*, ita ut nobiscum habitet.

6. *Galium* meum *Halleri* est G. campanulatum *Villarsii Delph.* II. pag. 326. t. 7.

7. Cum *Hallerus* Galio suo 727. etiam folia *glabra* per ora adsignet, nobis revocanda est.

Asperula lævigata, foliis quaternis ellipticis obsolete nervosis lævibus, margine glabris, fructibus scabris. *Willd. Barrel.* ic. 323.

(Differt a *Galio* rotundifolio, cui icon *Barrelieri* 324 convenit, *seminibus scabris*, non albis; pilis hispidis, et foliis margine *glabris*, non hispido-ciliatis.)

8. *Hallerus* in Nomenclatore, plantam 801. ab *Athamanta* Libanotide, 744, diversam negat; tunc certe errassem.

Quæ sequuntur, botanophilorum commodis servire possunt, et plantas ordine *Halleri* dispositas non ægre accipient. Usus medicus præstantium quarundam herbarum justam excusationem dabit.

III.

Plantæ Historiæ stirpium Helvetiæ, nominibus Linnæanis, Germanicis et Gallicis donatæ.

1. Cichorium Intybus. (Chicorée sauvage) Amarum, resolvens, diureticum, antihypochondriacum.
2. Hypochoeris maculata.
α. β. (gefleckte H.)
γ. uniflora. (Einblütige H.)
3. radicata. (Salat de Porc. Wurzelblättrige H.)
3 †. glabra. (glatte H.)
4. Hyoseris minima. (kleine H.)
5. foetida. (stinkende H.)
6. Lapsana communis. (Poule grasse.)
7. Apargia hirta. (haarige A.)
8. Tragopogon pratense. (Barbe de Bouc. Habermark.) Primo vere caules et turiones edules.
9. Tragopogon porrifolium. (Salcifi, Cercifi commun. Knoblauchblättriger Bocksbart.)
10. Scorzonera humilis. (niedrige S.)
11. angustifolia. (schmalblättrige S.)
12. laciniata et resedifolia. (schlitzblättrige S.)
13. Lactuca saligna. (Laitue.)
14. scariola. (wilder Lattich. Laitue sauvage.)
15. virosa. (Utraque narcotica, præsertim nuperorum experimentis.)

16. perennis. (schönblühender Lattich.)
17. Chondrilla juncea.
18. Prenanthes muralis. (gemeiner Hasenstrauch.)
19. purpurea. (rother, zartblättriger H.)
20. Sonchus (Laitron) alpinus. (Alpen-Hasenkohl.)
21. lævis. (glatter Hasenkohl.)
22. asper. (rauher Hasenkohl.)
23. arvensis. (Acker-Hasenkohl.)
24. Picris hieracioides. (gemeines Bitterkraut.)
25.
α. Apargia hispida. (rauhblättrige Apargie.)
β. pyrenaica. (grofsblütige A.)
26. hastilis. (Sumpf A.)
27. Hieracium taraxaci. (glattblättriges Alpen-Habichtskraut.)
28. Apargia autumnalis. (Herbst A.)
29. Crepis foetida. (stinkender Pippau.)
30. biennis. (zweyjähriger P.)
31. tectorum, et Dioscoridis.
32. biennis.
33. virens. (glattblättriger P.)
34. Hieracium umbellatum. (doldenblütiges Habichtskraut.)
35. sabaudum. (Savoyer H.)
36.
α. amplexicaule. (Stengelumfassendes H.)
β. cerinthoides. (Wachsblumenblättriges H.)
37. Andryala lanata. (wolligblättrige Andryala.)

38. Hieracium montanum.
39. blattarioides.
40. grandiflorum. } (grofsblumiges Berghabichtskraut.)
41. intybaceum. (Endivienblättriges H.)
42. pumilum. (kleines H.)
43.
α. molle. (weichblättriges H.)
β. spicatum. (Aehrenblüthiges H.)
44.
α. β. villosum. (zottiges H.)
δ. helveticum. (schweitzerisches H.)
45. paludosum et lyratum. (Sumpf-H.)
46.
α. murorum. (Pulmonaire. Buchkohl.)
β. sylvaticum. (Wald H.)
γ. Jacquini. (Felsen H.)
ε. saxatile Villars. (rundblättriges H.)
47. succisæfolium. (Abbifsblättriges H.)
48.
α. staticifolium. (grasnelkenblättriges H.)
β. glaucum et porrifolium. (graugrün schmalblättriges H.)
49. alpinum. (gelblichtblättriges Alpen H.)

50. Hieracium aurantiacum. (hochgelbes H.)
51. praemorsum. (kleinblumiges H.)
51. † cymosum. (affterdoldentragendes H.)
52. Auricula. (kriechendes H.)
53. dubium. (nacktstengliges H.)
54. florentinum. (Florentiner H.)
55. Pilosella. (Mausöhrgen. Nagelkraut. Oreille de rat.)
56. Leontodon Taraxacum. (Löwenzahn, Pfaffenröhrlein. Dent de Lion, Pisenlit.) Egregium resolvens, tam recens succus, quam Extractum.
57. Apargia aurea. (Goldblumige A.)
58. Senecio vulgaris. (Kreutzwurz, Grindkraut. Seneçon.
59. sylvaticus. (Wald-Kreutzwurz.)
60. viscosus. (klebrige K.)
61. incanus. (kleine filzige K.)
62.
α. β. γ. Jacobaea. (Jakobsblume, Krötenkraut. Jacobée.)
δ. erucifolius. (raukenblättrige Kreutzwurz.)
ε. aquaticus. (Wasser-K.)
62. † gallicus. Villars?
63. Cineraria cordifolia. (herzblättriges Aschenkraut.)
64. Senecio nemorensis. (Lanzenblättrige Kreutzwurz.)

65. S e n e c i o saracenicus. (heydnisch Wundkraut.) vulneraria; in Faltrank recipitur.
66. paludosus. (Sumpfkreutzwurz.)
67. Doronicum. (dickblättrige K.)
68. C i n e r a r i a integrifolia. (ganzblättriges Aschenkraut.)
69.
α. S o l i d a g o virgaurea. (Goldruthe. Verge d'or.) amara, styptica, vulneraria.
β. minuta. (kleine G.)
70. S e n e c i o uniflorus. (kleine einblüthige Alpen-Kreutzwurz.)
71. abrotanifolius. (Staabwurzblättrige K.)
72. I n u l a Helenium. (Alant. Aunée.) Radix amara, roborans. Decoctum, præsertim sali ammoniaco mistum, ad scabiem valet.
73. Vaillantii. (ästiger Wasser-Alant.)
74. britannica. (britannischer A.)
75. hirta. (rauhblättriger A.)
76. salicina. (weidenblättriger A.)
78. britannica.
79. dysenterica. (Ruhrwurz. Falscher Wolferley. Conise des prés.)
80. pulicaria. (stinkblättriger Alant.)
81. montana. (Berg-Alant.)
82. A s t e r alpinus. (Alpen-Aster.)
83. Amellus. (virgilischer Aster.)
84. E r i g e r o n canadense. (canadisches Flöhkraut.)
85. acre. (scharfes F.)
86. alpinum. (Alpen-F.)
87. uniflorum. (einblüthiges F.)
88. D o r o n i c u m Pardalianches. (le Doronic.)

89. A r n i c a scorpioides. (krummwurzige Wohlverley.)

90. montana. (Wohlverley. Tabac des Vosges. Doronic à feuilles de Plantain.) Herba, Radix, sed maxime Flores sanguinem coagulatum resolvunt. Laudantur in Hydrope, Febribus intermittentibus, Rheumatismo chronico et Amaurosi — sed absente plethora.

91. Doronicum. (einblüthige W.)

92. D o r o n i c u m Bellidiastrum. (Maſsliebblättrige Gemswurz.)

93. B e l l i s perennis. (Paquerette, petite Marguerite.) adstringens, vulneraria, antiscorbutica; primo vere edulis.

94. C a l e n d u l a arvensis. (Souci sauvage.) acris.

95. C h r y s a n t h e m u m corymbosum. (doldentraubiges C.)

96. alpinum. (Alpen - C.)

97. Halleri. (Hallerisches C.)

98. Leucanthemum. (Kalbsauge, Gänseblume — grande Marguerite.)

α. montanum. (Berg - C.)

β. atratum. (schwarzkelchiges C.)

99. coronarium. (schönes C.)

100. M a t r i c a r i a Parthenium. (Mettram, Mutterkraut. Matricaire.) Herba, amara, calida, emmenagoga, sed absit plethora.

101. Matricaria Chamomilla. (Flores. Roborans; antiseptica; antispasmodica.)

102. Anthemis nobilis. (römische Kamillen.) Præstantior priori ad eadem.

103. arvensis. (Acker-Kamille.)

104. Cotula. (Hunds-Kamille. Maroute. Camomille puante.) Infusum, autore Zimmermanno, valet ad Dysentericos dolores.

105. tinctoria. (Rindsaug; Streichblume. Oeil de bœuf.) Lanam pulchro luteo colore inficit.

106. Achillea tomentosa. (filzige Achillee.)

107. Millefolium. (Schaafrippe.

α. β. Millefeuille.) Herba. Summitates. Tonica, antispasmodica, antihypochondriaca. Amatur a pecore; ad ejus scabiem valet.

γ. odorata. (riechende Schaafrippe.)

108. tanacetifolia. (Rheinfarnblättrige A.)

109. nobilis. (Millefolio præferenda.)

110. valesiaca. s. helvetica. Willd.

111. atrata. (schwarzkelchige A.)

112. moschata. (verior species Genipi Alpicolis celebrata. Infusum theiforme tonicum est, sudorem movet, sed absit febris.)

113. nana. (Genipe debilior. Kleine A.)

114. Clavennæ. (Wermuthblättrige A.)

115. Achillea macrophylla. (grofsblättrige A.)
116. alpina. (Alpen - A.)
117. Ptarmica. (weifser Bertram. Herbe à éternuer.) Pecori grata est.
118. Buphtalmum salicinum. (Weidenblättriges Rindsauge.)
119. 120. } Bidens cernua. (Wasserdost. Wassersternkraut. Eupatoire des marais.) Tinctoria.
β. Coreopsis Bidens.
γ. Bidens minima. (kleiner Zweyzahn.)
121. tripartita. (dreytheiligblättriger Z.)
122. Xeranthemum annuum. (Immortelle.)
123. Santolina Chamæcyparissus. (Garten - Cypreſse. Petit Cypres, Garderobbe.) Semen anthelminticum.
124. Artemisia Absinthium. (gemeiner Wermuth. La grande Absynthe; Aloyne.) Amarissima, tonica, stomachica. cachecticis, hydropicis, hypochondriacis et vermibus medetur.
125. glacialis. (Eis - W.)
126. Mutellina. s. rupestris. (Genipi blanc, et Gābuse.)
127. Boccone. (Genipi nigrum.)
128. Valesiaca. (Walliser - W.)
129. Pontica. (aromatica magis quam vulgaris.)
130. vulgaris. (Beyfufs. Armoise.) emmenagoga.
131. campestris. (Feldstabwurz. Auronne.)

132. Tanacetum vulgare. (Rheinfarn. La Tanaisie.) Herba. Flores. Roborans, anthelminticum.
133. Balsamita. (wohlriechender R.)
134. Carpesium cernuum.
135. Conyza squarrosa.
136. Eupatorium cannabinum. (L'Eupatoire.) Herba infusa in hydrope rusticorum medicamentum; in fomento ad hydropica crura valet.
137. Cacalia glabra, tomentosa et hirsuta.
138. Tussilago petasites. (Pestilenzwurz.)
139. alba. (weiſser Roſshuf.)
140. hybrida. (vielblumiger R.)
141. frigida. (kleiner Alpen-R.)
142. alpina. (einblüthiger Alpen-R.)
143. Farfara. (Huflattig. Pas d'Asne.) In morbis scrophulosis succus denuo laudatur, et recentia folia imposita ad tineam valent.
144. Chrysocoma Linosyris. (Flachsblättriges Goldhaar.)
145. Gnaphalium Stœchas. (Rosmarinblättriges Ruhrkraut.)
146. margaritaceum. (Lanzenblättriges R.)
147. luteo-album. (weichblättriges R.)
148. sylvaticum. (Wald-R.)
149. supinum. (Aehrenblüthiges Alpen-R.)

150. Gnaphalium alpinum. (Doldenblüthiges Alpen-R.)
151. uliginosum. (Sumpf-R.)
152. Filago Leontopodium. (Löwenfuſsblättriges R.)
153. germanica. (deutsches Ruhrkraut. Herbe à coton.) Adstringens, vulneraria.
154. arvensis. (Acker-R.)
155. montana. (Berg-R.)
156. gallica. (gallisches R.)
157. Gnaphalium dioicum. (Katzenpfötgen. Pied de chat. Immortelle rouge.) Flores bechici, subadstringentes, Helvetiorum Faltrank miscentur.
158. Echinops sphærocephalus. (weiſse Kugeldistel. Boulette.)
159. Onopordon Acanthium. (Krebsdistel, weiſse Wegdistel. Epine blanche.) Succus ad cancrum laudatur. Radix edulis.
160. Centaurea Rhapontica. (gemeine Rhapontik. Rhapontic vulgaire.) Radix ad obstructiones viscerum laudatur.
161. Arctium Lappa. (groſse Klette. Bardane, Glouteron.) Radix edulis, resolvens: ad Luem veneream, arthritidem laudatur.
162. Personata. (Alpen-K.)
163. Serratula tinctoria. (Schartenkraut. Serrette.)

164. Carduus defloratus. (einblüthige Alpendistel.)
165. crispus. (Wegedistel.)
166. acanthoides. (glattkelchige Wasser-D.)
167. nutans. (hängende D.)
168. eriophorus. (Wollendistel.)
169. s. Cnicus lanceolatus. (Speerdistel.)
170. s. Cnicus palustris. (Wasserdistel.)
171. Serratula arvensis. (Ackerdistel. Chardon des champs.) Pappus ad lectos inservit.
172. Cnicus spinosissimus. (Alpendistel.)
173. oleraceus. (Wiesen-Herbstdistel.)
174. ochroleucus. (weifsgelbe D.)
175. Erisithales. (klebrigkelchige Alpen-D.)
176. Carduus tataricus. (tartarische D.)
177. s. Cnicus tuberosus. (knollige D.)
178. s. Cnicus acaulis. (niedrige Distel.)
179. Serratula alpina. (Alpen-Scharte.)
180.
α. Carduus helenioides. } (schöne Distel.)
β. heterophyllus. }
181. Marianus. (Mariendistel. Chardon Marie. Artichaut sauvage.) Folia et semina vires Cent: benedictæ habere dicuntur.
182. Carlina vulgaris. (wilde Eberwurz. Carline.)
183. acaulis. (stiellose E.)
184. Centaurea nigra. } (schwarzkelchige C.)
185. dubia. }
186. scabiosa. (gemeine C.)

187. Centaurea paniculata. (Rispenblüthige C.)
188. phrygia. (phrygische C.)
189. uniflora. (einblüthige C.)
190. montana. (Berg-C.)
191. Cyanus. (Kornblume. Bluet, aubifoin, casse-lunette.) Seminis dimidia drachma alvum ducit.

192. Carthamus lanatus. (Saffran batard.)
193. Centaurea solstitialis. (stachlichtkelchige C.)
194. calcitrapa. (Sterndistel. Chaussetrape.) Vires ad Carduum benedictum accedunt.

195. Jacea. (Flockblume. Jacée.)
196. alba. (weifse Centauree.)
197. splendens. (klein Stöbenkraut.)
197. † crupina. (apulische Centauree.)
198. Dipsacus sylvestris. (braune Kartendistel.)
199. pilosus. (haarige K.)
200. Scabiosa alpina. (Alpen-Skabiose.)
201. succisa. (Teufels-Abbifs. Mors-au-diable.)
202. Columbaria. (feinblättrige S.)
β. lucida.
203. graminifolia. (Grasblättrige S.)
204. sylvatica. (Wald-S.)
205. integrifolia. (ganzblättrige S.)
206. arvensis. (Apostemkraut. Scabieuse.) Sudorifera, molliter resolvens, ad pectoris morbos laudatur.

207. pyrenaica. (pyrenäische S.)
208. Valeriana dioica. (Sumpfbaldrian.)

209. Valeriana celtica. (celtischer Nard. Le nard celtique.) Planta fragrans, a veteribus celebrata, digna est, quæ aliis Valerianis præferatur.

210. officinalis. (grofser Baldrian, Theriakwurz. La grande Valeriane sauvage.) Radix antihysterica, anthelmintica, antiseptica. Recens pulvis et infusum extracto præstant.

211. tripteris. (dreyblättriger B.)

212. montana. (Bergbaldrian.)

213.

α. rubra. (rother B.)

β. angustifolia. (schmalblättriger B.)

214. olitoria. (Lämmerlattig, Nüfsgen-Salat. Mache, Blanchette, Salade de Chanoine.) Primo vere edulis.

215. dentata.

216. Globularia cordifolia. (Globulaire.)

217. nudicaulis. (naktstielige Kugelblume.)

218. vulgaris. (gemeine K.)

219. Verbena officinalis. (Verveine.)

220. Lycopus europæus. (Marrube aquatique.)

221. Mentha Pulegium. (Poleikraut, le Pouliot.) Amara, acris, emmenagoga herba.

222. cervina.

223. arvensis. (Ackermünze. Baume.)

224. exigua? potius austriaca?

225. aquatica. (Wassermünze.)

α.

β. Mentha hirsuta. (haarige Münze.)

226. rotundifolia. (Menthastre.)

227. sylvestris. (Spitzmünze.)

228. gra issima.

229. viridis. (Gartenmünze. La Menthe d'Angleterre.)

230. crispa. (krause Münze. La Menthe frisée.) Menthæ fere omnes, sudoriferæ, diureticæ, emmenagogæ, antispasmodicæ, roborantes.

231. Stachys arvensis. (kleinblüthiger Ziest.)

232. Lavandula spica. (Lavande commune.)

233. Origanum vulgare. (gemeiner Dosten. L'Origan sauvage.) Acris, sudorifera, emmenagoga.

234. creticum. (cretischer Dosten.)

235. Thymus Serpyllum. (Feld-Thymian. Serpolet.) Herbæ infusum theiforme, et Spiritus ad morbos nervorum laudantur.

236. montanus. s. pannonicus. (Berg-Thymian.)

237. Acinos. (Acker-Thymian.)

238. Alpinus. (Alpen-Thymian.)

239. Clinopodium vulgare. (gemeine Wirbelborste. Grand Basilic sauvage.)

240. Melissa Nepeta. (Poleyartige Melifse. Le Calament commun.) Vires Menthæ Pulegii habere videtur.

241. Calamintha. (Berg-Melifse. Cala-

ment de montagne.) Roborans, menses pellit.

242. Melissa officinalis. (Citronen-Melifse. Mélisse.) Aqua, Spiritus, et infusum theiforme, nervina sunt et uterina.

243. Horminum pyrenaicum. (Alpen-Melifse.)

244. Melittis Melissophyllum. (Wald-Melifse. Melisse des bois.)

245. Glecoma hederacea. (Lierre terrestre, Trainasse.) Herbæ infusum, ad phtisin pituitosam, et viscerum obstructionem valere credunt.

246. Nepeta Cataria. (gemeine Katzenmünze. Herbe au chat.) Vires Melissarum habet.

247. Nepetella, Allionii.

248. nuda.

249. Hyssopus officinalis. (L'Hyssope.) Aquam resolventem, modice roborantem volunt.

250. Rosmarinus officinalis. (Le Rosmarin.) Flores Anthos. Herba. Emmenagoga, nervina, Alexipharmaca, roborantia.

251. Salvia verticillata. (quirlförmige Salbey.)

252. glutinosa. (gelbe Salbey.)

253. pratensis. (Wiesen-Salbey.)

254. Dracocephalum Ruyschiana. (schwedischer Drachenkopf.)

255. Stachys germanica. (deutscher Ziest.)

256. alpina. (Berg-Ziest.)

257. palustris. (Sumpf-Ziest.) Radices a porcis eduntur.

258. Marrubium vulgare. (weiſser Andorn; le Marrube blanc.) Herbæ extractum pectoris pituitam resolvit; sed absit febris.

259. Ballota nigra. (schwarzer Andorn. Marrube noir.)

260. Sideritis hyssopifolia. (Ysopblättriges Gliedkraut. Crapaudine.)

261. scordioides. (gezähntes Gliedkraut.)

262. Stachys recta. (weiſser Ziest.)

263. annua. (jähriger Ziest.)

264. Betonica officinalis. (gemeine Betonien. Bétoine.)

265. hirsuta. (haarige Betonien.)

266. Galeopsis ladanum. (schmalblättriger Hohlzahn. Ortie morte.)

267. latifolia.

268. Tetrahit. (gemeiner Hohlzahn.)

269. grandiflora. s. cannabina. Willd. (schöner Hohlzahn.)

270. Lamium lævigatum. (glatter Bienensaug.)

β. maculatum. (gefleckter Bienensaug.)

271. album. (weiſser Bienensaug. Ortie blanche.)

272. purpureum. (rother Bienensaug.)

δ. incisum.

273. amplexicaule.

274. Leonurus Cardiaca. (gemeiner Wolfstrapp. Agripaume. Cardiaque.) Sudorifera, stomachica.

275. s. Galeopsis Galeobdolon. (Hohlzahnartiger Wolfstrapp.)

276. Stachys sylvatica. (stinkender Ziest. Ortie morte des bois.)
277. Prunella vulgaris. (gemeine Prunelle. Prunelle.)
278. grandiflora.
279. laciniata.
280. Scutellaria galericulata. (gemeines Helmkraut. La Toque.)
281. alpina. (Alpen-Helmkraut.)
282. Ajuga reptans. (kriechender Günsel. La Bugle.)
β. genevensis.
283.
α. pyramidalis.
β. alpina.
284. s. Teucrium Chamæpitys. (Bathengel, Schlagkraut; l'Ivette.) Aromaticæ plantulæ infusum theiforme Rheumatismis laudatissimum volunt chronicis.
285. Teucrium montanum. (Berg-Gamander.)
286. Chamædrys. (gemeiner Gamander. Petit chêne.) Infusum herbæ aquosum ad stomachi vitia, febres intermittentes et rheumatismos chronicos valet.
et lucidum. (Alpen-Gamander.)
287. Scorodonia. (wilde Salbey. La grosse Germandrée des bois.) Infusum herbæ ad hydropem laudant.
288. Scordium. (Wasserbathengel. Lachen-Knoblauch. Germandrée aquatique) Infusum roborans habet vires Chamædryos.

289. Teucrium Botrys. (gemeines Ivenkraut. Germandrée femelle.)
290. Utricularia vulgaris. (gemeiner Wasserschlauch.)
291. minor. (kleiner Wasserschlauch.)
292. Pinguicula vulgaris. (gemeines Fettkraut. La Grassette.)
293. alpina. (Alpen-Fettkraut.)
294. Orobanche lævis; s. cærulea. (blaue Sommerwurz.)
295. major. (groſse Sommerwurz.)
296. ramosa. (ästige Sommerwurz.)
297. Lathræa squamaria. (gemeine Schuppenwurz. Nid d'Oiseau.)
298. Tozzia alpina.
299. Linnæa borealis.
300. Limosella aquatica. (Plantaginelle aquatique.)
301. Montia fontana.
302. Erinus alpinus. (Alpen-Leberbalsam.)
303. Euphrasia officinalis. (gemeiner Augentrost. Euphraise.)
δ. salisburgensis.
304. Odontites. (rother Augentrost.)
305. lutea. (gelber Augentrost.)
306. viscosa. (klebriger, wohlriechender Augentrost.)
307. Melampyrum sylvaticum. (Gebirgs-Wachtelweizen.)
308. pratense. (Wiesen-Wachtelweizen, Kuhweizen. Bled de vache.) Folia vaccis grata.

309. Melampyrum nemorosum. (Wald - Wachtelweizen.)
310. arvense. (Acker - Wachtelweizen.)
311. cristatum. (Kamm-Wachtelweizen.)
312. Bartsia alpina.
313. Rhinanthus Crista Galli. (gemeiner Klappertopf, Hahnenkamm. Crête de coq.)
314. Alecterolophus. (grofser Hahnenkamm.)
315. Pedicularis flammea.
316. recutita.
317. foliosa.
318. verticillata.
319. incarnata.
320. palustris.
321. sylvatica.
322. rostrata.
323. comosa.
324. gyroflexa.
325. Scrophularia aquatica. (Wasser-Braunwurz. Scrophulaire aquatique. Bétoine d'eau.)
326. nodosa. (gemeine Braunwurz. Grande Scrophulaire.)
327. vernalis.
328. canina. (Hundsraute.)
329. Gratiola officinalis. (Herbe au pauvre homme.) Folia alvum ad semidrachmam valide, et majori dosi vomitum movent. In hydrope de-

coctum

coctum laudant. A pecore respuitur.

330. Digitalis purpurea. (rother Fingerhut. Digitale.) Herba purgans in pulvere a grano uno ad tria. In Hydrope, egregium remedium. Ad scrophulosos morbos imposita, vel unguenti forma merito laudatur.

331. ambigua.

332. lutea.

333. Antirrhinum majus. (grofses Löwenmaul. Mufle de veau.)

334. orontium. (wildes Löwenmaul.)

335. minus. (kleines Löwenmaul.)

336. linaria. (gemeines Löwenmaul.) Unguentum ad hæmorrhoides laudant.

337. genistifolium. (Ginsterblättriges L.)

338. alpinum. (Alpen - Löwenmaul.)

339. cymbalaria. (eckiges L.)

340. elatine. (liegendes L.)

341. spurium. (kriechendes L. La velvote.)

342. s. Anarrhinum bellidifolium. (Mafsliebblättriger Lochschlund.)

343. Polygala amara. (bittere Kreutzblume. Polygale.) Accedit ad vires Polygalæ senegæ, et in pleuritide, phtisique laudatur.

344. vulgaris. (gemeine K.)

345. Chamæbuxus. (Buchsblättrige K.)

346. Fumaria officinalis. (Erdrauch. Fumeterre.) Resolvens: Herbæ recentis succum et decoctum in phtisi laudant; extractum, præsertim sali ammoniaco nuptum, ictericos medicari, experientia edoctus scio.
347. capnoides. (Bergerdrauch.)
348. cava. (hohlwurzlichte Erdrauch.)
349. solida. (kleinwurzlichte Erdrauch.)
350. Genista tinctoria. (Witschen, Farbeginster. Le genet des teinturiers.)
351. pilosa. (kleiner, haariger Ginster.)
352. germanica. (ästiger, stachlichter Ginster.)
353. sagittalis. (gegliederter Ginster.)
354. Spartium scoparium. (Pfriemenkraut. Genet d'Espagne.)
355. decumbens.
356. Ononis spinosa et arvensis. (Heuhechel, Ochsenbrech, Harnkraut. L'Arrête-bœuf.) Radix cortexque urinam valde pellunt.
357. rotundifolia. (rundblättrige H.)
358. Natrix.
359. minutissima.
360. Cytisus Laburnum. (Geifsklee. Ebenier des alpes.) Lignum durum ad clavos ligneos, arcus et musica instrumenta utile.
361. nigricans.
362. Trifolium M. officinalis. (Steinklee. Melilot.) Emolliens.
363. agrarium. (Ackerklee.)

364. Trifolium filiforme et procumbens.
365. spadiceum.
366. spumosum ?
367. repens. (kriechender Klee.)
368. hybridum. (hochwachsender Klee.)
369. alpinum. (Alpenklee.)
370. fragiferum. (Blasenklee.)
371. scabrum. (rauher Klee.)
372. montanum. (Bergklee.)
373. arvense. (Hasenklee.)
374. incarnatum. (schöner Klee.)
375. rubens. (zierlich rother Klee.) Prato ab Italis vocatur, aliisque speciebus præfertur. Stolberg Itin. III. pag. 95.
376. alpestre et flexuosum.
377. pratense. (Wiesenklee. Trefle des prês.)
378. ochroleucum.
379. Trigonella Foenum græcum. (Fenugrec.) Farina ad cataplasmata emollientia valet.
380. Medicago lupulina. (gelber Wiesenklee.)
381. falcata. (Sichelklee.)
382. sativa. (Luserne.)
383. minima.
β. hirsuta.
384. Lotus Dorycnium.
385. corniculatus. (Hornklee. Lotier.)
386. siliquosus.
387. Coronilla varia. (Le petit faux Senné.)
388. coronata. (Berg-Peltsche.)
389. Emerus.

390. Coronilla minima.
391. Hippocrepis comosa. (Fer à cheval.)
392. unisiliquosa.
393. Ornithopus perpusillus. (Pied d'oiseau.)
394. Galega officinalis.
395. Hedysarum alpinum et obscurum. (Alpen-Hahnenkopf.)
396. Onobrychis. (Esparcette.)
397. Anthyllis montana.
398. vulneraria. (Wundklee. Vulneraire.) Ab ovibus amatur.
399. Cicer arietinum. (Ziser-Erbse. Pois de belier. Pois chiche.)
400. Colutea arborescens. (Le Baguenaudier, faux senné.) Herba ad unciam alvum movet, et vomitum seminis drachma. Gratum pabulum.
401. Phaca alpina.
402. frigida.
403. australis.
404. Astragalus alpinus.
405. Tragacantha. (Tragant.) Gummi dat.
406. campestris.
407. Halleri.
408. montanus.
409. Cicer.
410. uralensis.
411. pilosus.
412. Onobrychis.
413. glycyphyllos. (wildes Süfsholz. Réglisse sauvage.) Folia subdulcia; radices dulces.

414. Astragalus monspessulanus.
415. exscapus. (schaftloser Tragant.) Virtus ejus antisyphilitica pluribus experimentis explorari debet.
416. Orobus vernus. (Frühlings-Erven, Waldwicken; l'Orobe.)
417. tuberosus. (knollige Erven.)
418. niger. (schwarzschotige Erven.)
419. luteus. (gelbe Erven.)
420. Ervum Ervilia. (les Ers, Alliéz.)
421. Lens. (Linse. Lentille.)
422. hirsutum.
423. tetraspermum.
424. Vicia Cracca. (Vogelwicke, Vesseron.) Nostri illa alunt armenta.
425. onobrychioides.
426. sylvatica. (Waldwicke.)
427. dumetorum. (grofse Wicken.)
428. pisiformis.
429. sepium. (Zaunwicke.)
430. angustifolia. (Taubenwicke.) Columbarum cibus. Bonum pabulum. Nostrates secali miscent, et ejus panem edunt.
431. Lathyrus palustris. (Wasserkichern.) La Gesse d'eau.)
432. heterophyllus.
433. latifolius.
434. sylvestris. (Waldkichern.)
435. tuberosus. (Erdnufs.) Tuber edule; folia pabulum.
336. pratensis. (Wiesenkichern.)

437. Lathyrus hirsutus. (Feldkichern.)
438. sativus. (weifse Erbs.)
439. Cicera.
440. angulatus.
441. Nissolia. (la Nissole.)
442. Aphaca. (Bec de Porc.)
443. Cheiranthus Cheiri. (Lak - Levkoje. Le violier commun.) Flores in aceto infusi ad hysterica mala laudantur; iidem menses trahunt veterum fide, et nuperorum quidam succi expressi efficacitatem ad coitum expertus est.
444. Arabis Turrita. (Thurmkrautartiges Gänsekraut.)
445. cœrulea. (blaues Gänsekraut.)
446. bellidifolia. (Masliebblättriges Gänsekraut.)
447. nutans s. pumila. (hängendes Gänsekraut.)
448. Hesperis inodora. (Nachtviole. La Julienne.)
449. Cheiranthus dubius.
450. Boccone. s. helveticus. (schweizer - Levkoje.)
451. Arabis alpina. (Alpen - Gänsekraut.)
452. thaliana. (gemeines Gänsekraut.)
453. Turritis Raji. s. Arabis stricta. (steifschotiges Gänsekraut.)
454. Brassica alpina. (Alpen - Kohl.)
455. Turritis glabra. (glattes Thurmkraut; la Tourrette.)
456. hirsuta. (haariges Thurmkraut.)

457. Brassica campestris. (Feldkohl; le Colsat.)
458. Sisymbrium strictissimum. (steifstielige Rauke.)
459. obtusangulum et Brassica Erucastrum.
460. tanacetifolium. (Wurmkrautblättrige Rauke.)
461. tenuifolium. (dünnblättrige Rauke.)
462. arenosum. (Sand-Rauke.)
463. Sinapis incana. (grauer Senf.)
464. Brassica Eruca. (rauhstieliger Kohl; la Roquette.) Antiscorbutica.
465. Sinapis nigra. (schwarzer Senf; la Moutarde.) Semen ad Chlorosin, cachexiam, hypochondriaca mala, hydropem et scorbutum laudatur; et Sinapismorum utilitas vulgo nota est.
466. alba. (weifser Senf; le Senevé.) Vires prioris, sed debiliores.
467. arvensis. (Acker-Senf.) Pestis frugum.
468. Raphanus Raphanistrum. (Hederich-Rettig; le Raifort commun.)
469. Dentaria pentaphyllos. (fünfblättrige Zahnwurz. Dentaire.)
β. pinnata. s. heptaphyllos. (gefiederte Zahnwurz.)
470. bulbifera. (Zwiebeltragende Zahnwurz.) Dentariæ antiscorbuticæ habentur.
471. Cardamine Impatiens. (Spring-Schaumkraut.)
472. hirsuta. (haariges Schaumkraut.)

—

β. Cardamine parviflora. (kleinblüthiges S.)
473. pratensis. (Wiesen Schaumkraut, Wiesen - Kresse; le Cresson des près.)
474. amara. (bitteres Schaumkraut.)
475. trifolia. (dreyblättriges S.)
476.
α. bellidifolia. (Maſsliebblättriges S.)
alpina. (Alpen - Schaumkraut.)
β. resedifolia. (Resedablättriges Schaumkraut.)
477. Erysimum cheiranthoides. (Levkojenartiger Hederich.)
478. officinale. (gemeiner Hederich; Weg - Senf. Herbe au chantre, velar, tortelle.) Antiscorbuticum.
479. Barbarea. (stumpfblättriger Hederich, Winterkresse; sainte Barbe.)
480. Alliaria. (Knoblauchskraut. Alliaire.) Herba trita ad gangrænam coercendam efficax dicitur.
481. Sisymbrium bursifolium. (Täschelkrautblättrige Rauke.)
482. Nasturtium. (Quellen - Rauke, Brunnenkresse; le cresson d'eau.) Herba recens egregium antiscorbuticum est; infusum theiforme ad viscerum obstructiones laudatur.

483. Sisymbrium polyceratium. (vielschotige Rauke.)

484. Sophia. (feinblättrige Rauke, Sophienkraut; le Talictron des boutiques.) Vulneraria creditur; saltem ad vulnera inurenda valet, cum seminis ejus drachma, decem drachmis pulveris pyrii mista, hujus efficacitatem mire augeat, Linnæo autore.

485. sylvestre. (kleine Wasser-Rauke.)

486. amphibium. (grofse Wasser-Rauke. Raifort aquatique.)

487. palustre. (Sumpf-Rauke.)

488. pyrenaicum. (Alpen-Rauke.)

489. Myagrum sativum. (gemeiner Leindotter; la Cameline, sesame d'Allemagne.) Oleum edule, mite.

γ. dentatum. (gezähnter Leindotter.)

490. saxatile. (Felsen-Leindotter.)

491. Alyssum utriculatum. (Schlauchfrüchtiges Steinkraut.)

492. montanum. (Berg-Steinkraut.)

493. alpestre. (Alpen-Steinkraut.)

494. calycinum. (Kelchfrüchtiges Steinkraut.)

495. campestre. (Feld-Steinkraut.)

496. Draba verna. (gemeines Hungerblümchen.)

497. dubia; stellata.

498. aizoides. (immergrünes Hungerblümchen.)

499. Draba muralis. (Mauer-Hungerb.)
499.† ciliaris. (gefranztes H.)
500. Lunaria rediviva. (Spitzfrüchtige Mondviole; la grande Lunaire, Bulbonac.)
501. Biscutella lævigata. (glatte Brillenschote; la Lunetière.)
502. Cochlearia Coronopus. (Schlitzblättriges Löffelkraut.)
503. officinalis. (ächtes Löffelkraut. Herbe aux cuillers.) Princeps antiscorbuticum; ad usum internum herba recens præferenda est spiritui.
504. Armoracia. (Meerrettig; le grand Raifort sauvage.) Radix antiscorbutica; diuretica.
505. Lepidium latifolium. (breitblättrige Kresse; le grand Passe-rage.) Easdem vires habet.
506. subulatum. (Pfriemenblättrige Kresse.)
507. Iberis et graminifolium. (schmalblättrige Kresse.)
508. ruderale. (Stink-Kresse.)
509. Thlaspi campestre. (Feld-Täschelkraut.)
510. perfoliatum. (durchwachsenes Täschelkraut.)
511. arvense. (Acker-Täschelkraut.) Pessime Allium olet, et ejus fœtor ipsos cimices fugat.
512. saxatile. (Stein-Täschelkraut.)
513. alpinum?
514. Bursa Pastoris. (gemeines Täschel-

kraut. Malette, bourse de berger, tabouret.) Antiscorbutica, stiptica creditur.

515. Lepidium petræum. (Stein-Kresse.)
516. alpinum. (Alpen-Kresse.)
517. Iberis rotundifolia. (rundblättriger Bauernsenf.)
518. Thlaspi montanum. (Berg-Täschelkraut.)
519. alpestre. (Felsen-Täschelkraut.)
520. Iberis amara. (bitterer Bauernsenf.)
521. nudicaulis. (naktstieliger Bauernsenf.)
522. Myagrum paniculatum. (Rispenblüthiger Leindotter.)
523. Isatis tinctoria. (Färberweid; le Pastel, ou la guêde.)
524. Myagrum perfoliatum. (durchwachsener Leindotter.)
525. perenne. (ausdauernder Leindotter.)
526. Bunias Erucago. (Senfblättrige Zackenschote. Masse au bedeau.)
527. Trapa natans. (gemeine Wassernufs. Tribule aquatique, chataigne d'eau.) Fructus ejus jam veteres edebant, v. g. Thraces ad strymonem, et nunc edunt Pedemontani, Veronenses, Lemovices, Carinthi &c. Foliis illi Thraces equos saginabant &c.
528. Fraxinus excelsior. (Esche. Frêne.) Folia ovibus gratissima sunt. Veteres ejus fructibus sues saginabant. Lignum durum, jam Homeri præconio et Achillis hasta nobilitatum. Vires medicas dubias omittamus.

529. Jasminum officinale. (gemeiner Jasmin.)
530. Ligustrum vulgare. (Reinweide, Beinholz. Troëne.)
531. Syringa vulgaris.
532. Veronica scutellata. (Schildsamiger Ehrenpreis.)
533. Anagallis. (Wasser-Ehrenpreis.)
534. Beccabunga. (Quellen-Ehrenpreis. Cresson de fontaine.) Primo vere edulis. Succus herbæ recentis resolvit, et ad scorbutum valet.
535. urticæfolia. (Nesselblättriger Ehrenpreis.)
536. Chamædrys. (Wald-Ehrenpreis.)
537. Teucrium. (Gamander-Ehrenpreis.) Infusum theiforme adstringit.
538. prostrata. (gestreckter E.)
539. montana. (Berg E.)
540. officinalis. (ächter Ehrenpreis. Véronique mâle, ou thé d'Europe.) Herba amara, adstringens, nimis ad pectoris morbos laudata. Vidit tamen ipse Hallerus, infusum theiforme in suffocationibus nocturnis catarrhalibus usui fuisse.
541. aphylla. (Blattloser E.)
542. spicata. (Aehrenblüthiger E.)
543. bellidioides. (Maſsliebblättriger E.)
544. alpina et integrifolia. (Alpen-E.)
545. fruticulosa. (Stauden-E.)
β. saxatilis. (Stein-E.)
546. serpillifolia. (Quendelblättriger E.)

547. Veronica acinifolia. (Thymianblättriger E.)
548. arvensis. (Feld-E.)
549. agrestis. (Acker-E.)
550. hederifolia. (Epheublättriger E.)
551. triphyllos. (dreyblättriger E.)
552. verna. (Frühlings-E.)
553. Callitriche verna. (Frühlings-Wasserstern. Morgeline aquatique.)
554. intermedia.
555. autumnalis. (Herbst-Wasserstern.)
556. Najas major.
557. Impatiens Noli me tangere. (Balsamine.)
558. Viola odorata. (wohlriechendes Veilchen; la violette de Mars.) Facultatem emeticam et purgantem cum omnibus sui generis communem habet; gaudet adhuc emolliente virtute.
559. hirta. (behaartes Veilchen.)
560. palustris. (Sumpf-Veilchen.)
561. pinnata. (Schlitzblättriges Veilchen.)
562. Ruppii. (vielblüthiges Veilchen.)
563. canina. (Hunds-Veilchen.)
564. biflora. (zweyblüthiges Veilchen.)
565. cenisia. (kleinblättriges Alpen-Veilchen.)
566. calcarata. (langgespornites V.)
β. grandiflora. (grofsblühendes V.)
567. montana. (Berg-Veilchen.)
568. tricolor (dreyfarbiges V. Freysamkraut. Pensée.)
569. arvensis. (gemeines Freysamkraut.)
570. cornuta. (gehörntes Veilchen.)
571. Asclepias Vinceroxicum. (gemeine Schwalbenwurz; le Dompte-venin à

fleurs blanches.) Venenata radix caute in morbo scrophuloso et hydrope adhibeatur.

572. Vinca minor. (kleines Sinngrün; petite pervenche.) Adstringens a pecore respuitur.

573. — major. (grofses Sinngrün.)

574. Bryonia dioica. (Gichtrübe, Zaunrübe; la couleuvrée, vigne blanche.) Radix valde drastica.

575. Solanum Dulcamara. (Bittersüfs, Hinschkraut. Morelle grimpante; douce amère.) Stipites merito laudantur in morbis arthriticis, et scrophulosis, ubi eorum decocto sensim ad uncias três usus est Cl. Hufeland. Etiam extractum valet. In Phtisi pituitosa Licheni islandico mista Dulcamara multum mihi præstitit. Baccæ venenatæ sunt, et folia a pecore respuuntur.

576. nigrum. (gemeiner Nachtschatten; α. β. la Morelle à fruit noir.) Venenum, externe et interne caute adhibendum.

γ. villosum.

577. Physalis Alkekengi. (gemeine Schlutte; le coqueret.) Baccæ subdulces diureticæ habentur.

578. Atropa Mandragora. (Alraun, Tollkraut; la Mandragore.) Narcotica. Usum

externum radicis ad glandularum tumores non negavero.

579. Atropa Belladonna. (gemeines Tollkraut; Teufelsbeeren, Wolfskirsche &c. Belladone.) Validum venenum, quo providi medici in carcinomate et morbo scrophuloso caute utuntur. Oxymel ejus interne sumtum laudatur.

580. Hyoscyamus niger. (schwarzes Bilsenkraut; la Jusquiame noire.) Maximum narcoticum venenum. Valent tamen folia externe ad oculorum inflammationes scrophulosas, et extractum, nitro, sali ammoniaco et temperatioribus medicamentis purgativis mistum, egregium remedium est ad sedandos febres et spasmos infantum, et ad tussin convulsivam. Singulis diebus filiolo meo unius mensis ipse dedi, ad grana duo, et successu exultans pater nunquam poterit gratiam referre Magno Hufelando, qui hæc docuit. In Melancholia frustra expertus sum.

581. Verbascum Thapsus. (gemeine Königskerze; le Bouillon blanc, Moléne.) Herba et Flores emolliunt.

582. bicolle.

583. Verbascum Lychnitis. (Heiden - Wollkraut.)
584. nigrum. (schwarze Königskerze.)
585. Blattaria. (Schaben-Wollkraut.)
586. Datura Stramonium. (gemeiner Stechapfel, Dornapfel; la pomme épineuse.) Atrox narcoticum venenum. Laudatur tamen ejus extractum in mania et melancholia, si provide minima dosi dimidii grani initium feceris. Stramonii tincturam, ad oculorum inflammationes scrophulosas feliciter adhibuit Clariss. Hufeland, cum duodecies tantum aquæ frigidæ admiscuisset.
587. Cynoglossum officinale. (gemeine Hundszunge; la Cynoglosse.) Narcoticum; topicum emolliens habetur.
588. sylvaticum. (Wald - Hundszunge.)
589. Myosotis Lappula. (Klettensaamiges Mäuseohr.)
590. arvensis. (Acker - Mäuseohr.)
591. scorpioides s. palustris. (Sumpf-Mäuseohr, Vergifs-mein-nicht. Oreille de souris.)
β. sylvatica. (Wald - Mäuseohr.)
592. nana. (kleines Alpen - Mäuseohr.)
593. Heliotropium europæum. (europäischer Skorpionsschwanz. Herbe aux verrues. Tournesol.)

594. Lithospermum arvense. (Acker - Steinsaame; le grémil des champs.)

595. officinale. (gemeiner Steinsaame; le grémil usuel; l'Herbe aux perles.)

596. purpureo - cœruleum. (blaurother Steinsaame.)

597. Pulmonaria officinalis. (gemeines Lungenkraut; la pulmonaire.) Vulneraria.

598. angustifolia. (schmalblättriges L.)

599. Anchusa italica et angustifolia. (Ochsenzunge. Buglossa.) Bechica, nutriens.

600. Symphytum officinale. (gemeine Schwarzwurz, Wallwurz, Beinwell; la grande consoude.) Radix viscida et glutinosa, externe vulneraria, interne ad phtisin, hæmorrhagias valere dicitur.

601. Onosma echioides. (Natterkopfartige Lotwurz; l'Orcanette.) Tingit pulchro colore rubro.

602. Cerinthe major. (grofse Wachsblume; le Mélinet.)

603. Echium vulgare. (gemeiner Natterkopf; la Viperine.)

604. italicum.

605. Lycopsis arvensis. (Acker-Krummhals.)

606. Asperugo procumbens. (liegendes Scharfkraut; la rapette.)

607. Borago officinalis. (gemeine Boretsche; la bourrache.) Mitis, refrigerans.
608. Primula acaulis. (Stengellose Primel.)
609. elatior s. inodora. (Wald-Zaun-Primel.)
610. veris s. officinalis. (Frühlings-Wiesen-Primel. Primevère, Primerolle.) Infusum foliorum, quæ edulia sunt, nervinum dicunt.
611. longiflora. (langblumige Primel.)
612. Auricula. (Aurikel-Primel.)
613. villosa. (haarige P.)
614. minima. (kleinste Alpen-Primel.)
615. integrifolia. (ganzblättrige Alpen-P.)
616. Aretia Vitaliana. (Primelartige Aretie.)
617. helvetica. (schweitzersche A.)
618. alpina. (Alpen-A.)
619. Androsace carnea. (Fleischfarbener Mannsschild.)
620. villosa. (zottigblättriger M.)
621. obtusifolia. (stumpfblättriger M.)
622. lactea. (Milchweifser M.)
623. Primula farinosa. (Mehlblättrige Primel.)
624. Androsace maxima. (grofsblumiger Mannsschild.)
625. Anagallis phœnicea. (rothes Gauchheil; le mouron.) Egregia herbula, si, ut quidam volunt, virtute antilyssica gauderet. Saltem ab ovibus amatur.
626. cœrulea. (blaues Gauchheil.)
627. Centunculus minimus. (Wiesen-Kleinling.)
628. Lysimachia nemorum. (Wald-Lysimachie.)

629. Lysimachia Nummularia. (Pfennigkraut; la nummulaire, herbe aux écus.) Vulneraria, antiscorbutica.

630. vulgaris. (gemeine L. La Percebotte.)

631. thyrsiflora. (Büschelblüthige L.)

632. Hottonia palustris. (Sumpf-Hottonie, Wasserfenchel; la millefeuille d'eau.)

633. Menyanthes trifoliata. (dreyblättrige Zottenblume, Fieberklee; le trefle d'eau.) Amarum, resolvens, ad febres intermittentes, scorbutum, hypochondriaca mala, merito laudatur.

634. Soldanella alpina. (Alpenglöckchen; la soldanelle.)

635. Cyclamen europæum. (europäische Erdscheibe, Saubrod. Pain de pourceau.) Venenum.

α. hederæfolium. (Epheublättrige Erdscheibe)

636. Swertia perennis. (ausdauernde Swertie.)

637. Gentiana lutea. (gelber Enzian; la grande gentiane.) Radicis extractum, amarum, roborans, stomachicum, egregium remedium est ad febres intermittentes, et sali ammoniaco nuptum me rarissime fefellit.

638. punctata.

639. purpurea. (rother Enzian.)

640. Gentiana asclepiadea. (Schwalbenwurzblättriger Enzian.)
641. Pneumonanthe. (gemeiner schmalblättriger Sumpf-Enzian.)
642. acaulis. (Stielloser Enzian.)
643. cruciata. (Kreutz-Enzian; la gentiane croisette.) Virtutes habet G. luteæ.
644. verna. (schönblauer Frühlings E.)
pumila. (kleiner E.)
645. bavarica. } (rundblättriger E.)
— imbricata. }
646. utriculosa. (Bauchkelchiger E.)
647. nivalis. (Schnee-E.)
648. s. Chironia Centaurium. (Tausendgüldenkraut, Erdgalle; la petite centaurée.) Herbæ extractum egregium resolvens et roborans, ad febres intermittentes, hypochondriacos morbos et melancholiam multum mihi præstitit, etiam ad rheumatismos chronicos laudare possum, æque ac decoctum, cujus vim purgantem nunquam expertus sum.
649. Chlora perfoliata. (durchwachsener Enzian.)
650. Gentiana campestris. (Feld-Enzian.)
651. Amarella et germanica. (Berg E.)
652. glacialis, tenella, dichotoma et nana. (Langblumenstieliger Enzian.)
653. ciliata. (gefranzter E.)

654. Cuscuta europæa. } (europäische Flachs-
β. epithymum. } seide.)
655. Littorella lacustris.
656. Plantago lanceolata. (Lanzenförmiger Wegetritt; le plantain.) Herba vulneraria, ut sequentium.
657. alpina. (Alpen - Wegetritt.)
658. Coronopus. (Schlitzblättriger W.)
659. media. (gemeiner Wiesen - W.)
660. major. (grofser Wegetritt.)
661. Psyllium. (betäubender W.)
662. Cynops. (Strauchartiger W.)
663. Convolvulus sepium. (Zaun - Winde; le liseron des haies.)
664. arvensis. (Acker - Winde; le liseron des champs.) Acres sunt convolvuli, vi purgante gaudent, sed non sine veneni suspicione. Radices tamen minus venenatæ.
665. Polemonium cœruleum. (blaues Speerkraut.)
666. Azalea procumbens.
667. Ilex Aquifolium. (gemeine Hülsen, Stecheiche; le houx.) Cortex et folia, ad drachmam unam, virtute febrifuga pollere affirmant.
668. Viburnum opulus. (gemeiner Schneeball, Schwelke etc.; le sureau aquatique.)
669. lantana. (wolliger Schneeball; le viorne.) Baccæ, quas Americani edunt, et folia bobus ægris

utilia dicuntur. Lignum Polonis est pro fistula tabacaria.

670. S a m b u c u s nigra. (gemeiner Hollunder; le sureau à baies noires.) Flores sudoriferi, resolventes, emollientes. Cortex interior valde purgat.

671. ebulus. (Zwerg-Hollunder, Attich; l'Yeble, petit sureau.) Semen urinam, radix alvum ducit. Roob ex baccis paratum nostratibus resolvens et familiare remedium.

672. racemosa. (rother Trauben-Hollunder; le sureau rouge.)

673. L o n i c e r a Periclymenum. (deutsche Lonicere.)

674. cœrulea. (blaue Lonicere.)

675. alpigena. (Alpen-L.)

676. nigra. (schwarze L.)

677. Xylosteum. (gemeine L. Frauenholz, Hundskirschen.)

678. J a s i o n e montana.

679. P h y t e u m a hæmisphærica. (halbrunde Rapwurzel. Raiponce.)

680. pauciflora. (wenigblumige R.)

681. orbicularis, charmelii et elliptica. (Kugelförmige Rapw.)

682. Scheuchzeri et Michelii.

683. ovata s. Halleri. (Eyförmige R.)

684. spicata. (Aehrentragende R.)

685. C a m p a n u l a glomerata. (Knaulblüthige Glokenblume. Campanule.)

686. cervicaria. (Natterkopfblättrige Glockenblume.)

687. Campanula spicata. (Aehrenblüthige G.)
688. thyrsoidea. (Straufsblüthige G.)
689. bononiensis. (Bologneser G.)
690. Trachelium. (gemeine Hecken- und Wald-G.)
691. latifolia. (breitblättrige, grofsblüthige G.)
692. rapunculoides. (Rapunzelartige G.) Esculenta.
693. rhomboidea. (Rautenförmige G.)
694. barbata. (rauhblüthige G.)
β. Allionii. (kleine rauhblüthige G.)
695. alpina. (glattblüthige Alpen-G.)
696. cenisia. (cenisische Alpen-G.)
697. persicifolia. (Pfersichblättrige G.)
698. patula. (ausgebreitete G.)
699. Rapunculus. (Rapunzel-G.) Radix nostratibus primo vere frequens cibus.
700. linifolia. (Flachsblättrige G.)
701. rotundifolia. (rundblättrige G.)
702. pusilla. (kleine rundblättrige Alpen-G.)
703. speculum. (schönblühende Acker-G.)
704. hybrida. (Bastard-Acker-G.)
705. Sanguisorba officinalis. (gemeiner Wiesenknopf; la pimprenelle.)
706. Poterium Sanguisorba. (klein Sperbenkraut, Blutkraut. Petite pimprenelle.) Vulneraria.
707. Samolus Valerandi. (Salzpungen. Mouron d'eau.)

708. Rubia tinctorum. (Färber-Röthe; la garance.) Radix eximie resolvit, et merito laudatur in morbo scrophuloso, præsertim, si infusum ejus theiforme Ligno Sassafras nuptum fuerit, suasu Clariss. Hufelandi.

709. Valantia cruciata.

710. Galium verum. (gelbes ächtes Labkraut, Megerkraut; le caille-lait, muguet jaune.) Lac cogit, ut jam veteres notarunt. Folia, præsertim a Gallis, ad Epilepsiam infantum laudantur. Radix, ad instar Rubiæ, assa rubro colore tingit. Pecori placet.

711. Mollugo. (weifses Labkraut.) Et hoc ad Epilepsiam laudant.

712. sylvaticum. (Wald-Labkraut.)

713. uliginosum. (Morast-Labkraut.)

714. Halleri.

715.

α. Boccone, scabrum et hirsutum.

γ. Jussieui, et tenue.

716. glaucum. (graugrünes Labkraut.)

717. hercynicum. (harzisches L.)

718. saxatile. (Stein-L.)

719. palustre. (Sumpf-L.)

720. rubioides. (Rötheartiges L.)

721. purpureum. (Purpurfarbenes L.)

722. boreale. (nördliches L. Garance sauvage.)

723. Aparine. (kletterndes L. Klebkraut; le gratteron, lá rapette.) Radices, ut

ut præcedentis, rubro tingunt. Græcorum veterum pastores eo utebantur ad eximendos e lacte pilos.

724. Galium spurium. (Bastard-L.)
725. Valantia Aparine.
726. Galium parisiense.
727. rotundifolium. (rundblättriges Labkraut.)
— Asperula lævigata. (glatter Waldmeister.)
728. odorara. (gemeiner Waldmeister.)
729. tinctoria. (färbender W.)
730. cynanchica. (Hügel-W.)
731. pyrenaica.
732. taurina. (Alpen-W.)
733. arvensis. (Feld-W.)
734. Sherardia arvensis.
735. Eryngium campestre. (Feldmannstreu. Chardon Rolland, Panicaut, Chardon à cent têtes.) Radix dulcis, edulis, a veteribus Græcis jam cum caule et foliis in cibos recepta, ut nunc in Seelandia et alibi fieri dicunt. Diuretica laudatur, et stimulans ad venerem: ob hoc et Phaonem Lesbium dilectum a Sapho, si Plinio fidem habes &c. Inde forsan nomen Germanicum.
736. alpinum. (Alpen-M.)
737. Sanicula europæa. (gemeiner Sanikel; la sanicle.) Vulneraria.
737. † Astrantia epipactis. (grüne Astrantie.)
738. Caucalis latifolia. (breitblättrige Haftdolde.)

739. Caucalis daucoides. (Mohrrübenartige Hafftdolde.)
740. grandiflora. (grofsblüthige H.)
741. s. Tordylium Anthriscus. (Wald-H.)
742. arvensis. (Acker-H.)
743. Scandix anthriscus. (Kletten-Kerbel.)
744. Athamanta libanotis. (Gewürzhafte Hirschwurz.)
745. cretensis. (Gebürgs-Hirschwurz.) Hic Daucus veterum verus est, quem oportet in officinas recipi, etiam monente Hallero.
746. Daucus carota. (gemeine Mohrrübe; la carotte.) Radix saluberrimus cibus. Cataplasma ex ea recentiores ad ulcera phagadænica laudant, et veteres jam ejus foliis cum melle impositis eadem ulcera purgabant. Mihi succus radicis ad inflammatas mammas egregie valebat, et extractum, quo sæpius usus sum, Taraxaco non minus præstat.
747. Scandix cerefolium. (gemeiner Kerbel; le cerfeuil.) Diuretica, resolvens.
748. Chærophyllum sylvestre. (gemeiner Kälberkropf; le cerfeuil sauvage.) Suspecta planta.
749. aureum. (goldfarbner K.)
750. temulum. (berauschender K.)
751. hirsutum. (haariger K. Le grand cerfeuil d'eau.)
752. - bulbosum. (knolliger K.)
753. Scandix odorata. (wohlriechender Kerbel.) Folia edulia.

754. Scandix Pecten. (Langsaamiger Kerbel, Nadelkerbel; l'Aiguille, le peigne de Venus.)

755. Oenanthe fistulosa. (röhrige Rebendolde.)

756. peucedanifolia. (Haarstrangblättrige. R.)

757. Phellandrium aquaticum. (gemeiner Wasserfenchel. Cigüe aquatique.) Suspecta herba.

758. Ligusticum peloponnense. (Peloponnesischer Liebstöckel.)

759. Aegopodium podagraria. (gemeine Giersch. Herbe à Gérard.)

760. Anethum fœniculum. (Fenchel-Dill; le Fenouil.) Itali totam plantam edunt. Folia cum lacte imposita leniunt inflammationes mammarum. Semen aroma notum.

761. Athamanta s. Aethusa Meum. (Bärwurz.) Emmenagoga habetur. In Anglia infusum ad febres intermittentes vulgo adhibent.

762. Seseli glaucum. (grauer Sesel.)

— annuum. (jähriger Sesel.)

— montanum? (Berg-Sesel.)

763. Phellandrium Mutellina. (Alpen-Fenchel.)

764. Coriandrum sativum. (le coriandre.)

765. Aethusa Cynapium. (Garten-Gleifs, Hunds-Petersilien; la petite cigue.) Homini et animalibus venenum.

766. Conium maculatum. (gefleckter Schierling; la grande cigue.) Longum esset enumerare virtutes, quibus gaudet

Extractum cicutæ ad scirrhos, rheumatismos chronicos, scrophulas, herba imposita, ejusque pulvis &c. si providus medicus adfuerit.

767. **Bupleurum** rotundifolium. (gemeines Hasenöhrlein, Durchwachs. Percefeuille; oreille de liévre.)

768. longifolium. (langblättriges Hasenöhrlein.)

769. pyrenaicum. (pyrenäisches H.)

770.

α. angulosum. (eckiges H.)

β. ranunculoides. (Ranunkelartiges H.)

771. stellatum. (Sternförmiges H.)

772. odontites. (niedriges H.)

773.

α. graminifolium. (GrasblättrigesH.)

β. petræum. (Felsen-H.)

774. tenuissimum. (feinblättriges H.)

775. junceum. (Binsenartiges H.)

776. falcatum. (Sichelblättriges H.)

777. **Sium** latifolium. (breitblättriger Merk; la grande berle.) Venenata planta.

778. angustifolium. (schmalblättriger M.)

— nodiflorum. (Knotenblüthiger M.)

779. **Sison** segetum. (Acker-Sison.)

780. inundatum. (Wasser-S.)

781. **Cicuta** virosa. (giftiger Wasserschierling; la cigue aquatique.) Venenum lethale omnibus animalibus.

782. Sium falcaria. (Sichelblättriger Merk.)
783. Bunium bulbocastanum. (gemeiner Erdknoten, Erd - Castanien; la terre - noix.) Radix multum alit, et in Hibernia, Scotia, Anglia et circa Dachsfelden Helvetiæ in cibum recipitur.
784. Apium graveolens. (Seleri - Eppich; l'ache, celerie.) Radix stomachica, diuretica.
785. Pimpinella magna. (grofse Bibernell; grande saxifrage, pimprenelle blanche, boucage.) Resolvens, vulneraria. Bonum pabulum.
786. saxifraga. (gemeine B. Petite pimprenelle.)
787. dissecta. (Schlitzblättrige B.)
788. dioica. (niedrige B.)
789. Carum Carvi. (gemeiner Kümmel; le carvi, cumin des prês.) Radix et herba verno tempore edules. Semen stomachicum.
790. Astrantia major. (grofse Astranzie; la grande astrance.)
791. minor. (kleine A. petite A.)
792.

α. Laserpitium Libanotis. (glattsaamiges Laserkraut.)

β. latifolium. (breitblättriges L.)

γ.

793. trilobum. (dreylappiges L.)
794. siler. (gebräuchliches L. Le sermontain.) Radice, quæ valde amara est, alpicolæ utuntur,

et ejus infusum ad stomachum roborandum laudat Cl. Villars.

795. Laserpitium hirsutum s. Halleri. (haariges L.)
796. simplex. (kleines glattblättriges L.)
797. Peucedanum silaus. (Wiesen-Haarstrang.)
798. alsaticum.
799. Selinum sylvestre. (Wald-Silge.)
800. palustre. (Sumpf-Silge.)
801. chabræi? (langscheidige S.)
802. carvifolia. (Kümmelblättrige Silge.)
803. Athamanta oreoselinum. (Petersilienartige Hirschwurz. Persil de montagne.)
804. cervaria. (gemeine Hirschwurz.)
805. Imperatoria ostruthium. (gemeine Meisterwurz; l'Imperatoire.) Radix alexipharmaca, diuretica, imo ad quartanam valuit. In casei rasilis Cl[illegible]nensium fabricam recipitur.
806. Angelica sylvestris. (Wald-Angelik; l'angelique des prés.)
807. Archangelica. (Garten-Angelik.) Aromatica planta, Laponum summum medicamen in catarrhis, qui totam plantam edunt. Norvegi radicem pani admiscent.
808. Pastinaca sativa. (gemeiner Pastinak; le panais.) Semine cum succo Liquiritiæ in pilulas intrito Boerhaavius ad ulcera vesicæ, calculum, et dolores urinariæ viæ multum utebatur. Hall.

809. Heracleum sphondylium. (gemeines Heilkraut, Bärenklau; la fausse branc-ursine.)
810. alpinum. (Alpen-H.)
811. Tordylium maximum. (gröſster Zirmet.)
812. Hydrocotyle vulgaris. (gemeiner Wassernabel; l'écuelle d'eau.)
813. Circæa lutetiana. (gemeines Hexenkraut; la circée commune.)
814. alpina. (Alpen-H. Circée des Alpes.)
815. Cornus mascula. (gelber Hartriegel; le cornouiller.) Fructus edulis ab Ovidio inter primos hominum cibos refertur, quo Circe illa jam Ulyssis socios saginabat. Lignum durum ad venabula, lanceas, sagittas, arcus a veteribus adhibitum, et nunc a Persis adhibetur. Inde Cornus bona bello &c. Virgilii &c.
816. sanguinea. (rother Hartriegel.) Fructus niger amarissimus.
817. Ribes alpinum. (Alpen-Johannisbeere.)
818. rubrum. (gemeine J. le groseiller à fruit rouge.) Gelatina et syrupus in morbis acutis egregium medicamen.
819. nigrum. (schwarze J.) Fructus urinam pellit.
820. Ribes grossularia, Uva crispa, reclinatum. (stachlichte J.)
821. Rhamnus Frangula. (glatter Wegdorn, Faulbaum, Läusebaum, Pulverholz; le bourgene, l'aune noir.) Cortex drastica, ejus extractum roborans

antisepticum. Carbones optimum dant pyrium pulverem.

822. Rhamnus saxatilis. (Stein-Wegdorn.) Ex baccis fit pulcher color flavus.

823. alpinus. (Alpen-W.)

824. catharticus. (gemeiner W. Kreutzbeere; le nerprun.) Baccæ purgant.

825. Vitis Labrusca. (filziger Wein; la vigne sauvage.)

826. Hedera Helix. (gemeiner Epheu; le lierre en arbre.) Gummi ejus inter resolventia et subadstringentia remedia habetur.

827. Rhus Cotinus. (Perüken-Sumach; le fustet.)

828. Berberis vulgaris. (gemeine Berberitze, Saurach - Erbselbeere; l'épine vinette, ou vinetier.) Baccarum succus et syrupus in morbis acutis valet.

829. Evonymus europæus. (gemeiner Spindelbaum; le fusain, bonnet de prêtre.)

830. latifolius. (breitblättriger Sp.)

831. Staphylæa pinnata. (gemeine Pimpernufs.) Semina eduntur.

832. Parnassia palustris. (weifse Parnassie; le gramen du parnasse.)

833. Drosera longifolia. (langblättriger Sonnenthau; le rossolis, l'herbe aux goutteux.)

834. rotundifolia. (rundblättriger S.)

835. Statice armeria. (gemeine Grasnelke. Gazon d'olympe.)
836. Linum usitatissimum. (gemeiner Flachs; le lin.) Egregium emolliens.
837. Narbonense et Alpinum. (Alpen-Flachs.)
838. tenuifolium. (feinblättriger F.)
839. catharticum. (Purgier - F.)
840. radiola. (kleinster F.)
841. Telephium imperati. (wechselblättriges Telephium.)
842. Corrigiola littoralis. (Sand-Hirschsprung.)
843. Potamogeton natans. (schwimmendes Saamenkraut. Laitue d'eau.)
844. fluitans. (Flufs - S.)
845. perfoliatum. (durchwachsenes S.)
846. serratum. (Wellenförmiges S.)
847. lucens. (glänzendes S.)
848. crispum. (krausblättriges S.)
849. densum. (dichtblättriges S.)
850. gramineum. (Seggenblättriges S.)
851. compressum. (Flachstengliges S.)
852. pusillum. (kleinstes S.)
853. marinum. (Meer-S.)
854. Lythrum salicaria. (gemeiner Weiderich; la salicaire.) Valde adstringens.
855. hyssopifolia. (Isopblättriger W.)
856. Peplis portula. (gemeine Peplis.)
857. Elatine alsinastrum. (Wirtelblättriger Wasserpfeffer.)
858. hydropiper. (Paarblättriger W.)
859. Cherleria sedoides. (Sedumartige Cherlerie.)

860. Möhringia muscosa. (moosige Möhringie.)
861. Sagina procumbens. (liegendes Mastkraut.)
862. Spergula saginoides. (langstieliger Spark.)
863. Arenaria polygonoides. (knöterigartiges Sandkraut. Sabline.)
864. austriaca. (schlappstieliges S.)
865. dubia. s. verna. (Frühlings-S.)
866. tenuifolia. (fein glattblättriges S.)
867. saxatilis et cæspitosa. (Rasenbildendes S.)
868. recurva. (krummblättriges S.)
869. laricifolia et striata. (Lerchenbaumblättriges, und Kelchgestreiftes S.)
870. fasciculata et Alsine mucronata. (büschligtes S.)
871. Spergula nodosa. (knotiger Spark.)
872. Arenaria rubra. (rothblühendes Sandkraut.)
873. Spergula arvensis. (Acker-Spark. Spargoute.)
874. Arenaria grandiflora. (grofsblumiges Sandkraut.)
875. serpillifolia. (Quendelblättriges S.)
876. ciliata. (Wimperichtblättriges S.)
— multicaulis. (vielstieliges S.)
877. biflora. (zweyblüthiges S.)
878. trinervia. (dreynervigtblättriges S.)
879. Holosteum umbellatum. (gemeine Spurre.)
880. Alsine media. (gemeine Vogelmiere ; la morgeline.)
881. Stellaria Alsine. (Sumpf-Sternmiere.)
882. arvensis. s. graminea. (Grasblättrige Acker-Sternmiere.)
α.
β. palustris. (Grasblättrige Wasser-St.)

883. Cerastium manticum. (grofses veronesisches Hornkraut.)
884. Stellaria Holostea. (grofsblumige Sternmiere.)
885. Cerastium aquaticum. (Wasser-Hornkraut.)
886.
α. Stellaria nemorum. (Wald-Sternmiere.)
β. dichotoma. (Gabelästige St.)
887. Cerastium latifolium. (breitblättriges Hornkraut.)
888. alpinum. (Alpen-H.)
889. arvense. (Acker H. Oreille de souris.)
890. Stellaria cerastoides. (Hornkrautartige Sternmiere.)
— multicaulis. (vielstielige St.)
891. Cerastium tomentosum. (filziges Hornkraut.)
892. strictum. (steifes Alpen-H.)
893. vulgatum. (gemeines H.)
894. semidecandrum. (Schutt-H.)
895. viscosum. (klebriges H.)
896. Dianthus sylvestris. (wilde Nelke.)
897. plumarius. (Feder-Nelke.)
898. superbus. (stolze N.)
899. carthusianorum. (Feld-N. l'œillet des chartreux.)
900. armeria. (Büschel-N.)
901. prolifer. (sprossende N. l'œillet prolifère.)
β. diminutus. (kleinblüthige Nelke.)
902. Gypsophila saxifraga. (Steinbrechartiges Gipskraut. Gypsophile.)
903. muralis. (gemeines G.)
904. Saponaria lutea. (gelbes Seifenkraut.)

905. Gypsophila repens. (kriechendes Gypskraut.)
906. fastigiata. (langstieliges G.)
907. Saponaria Vaccaria. (Acker-Seifenkraut.)
908. officinalis. (gemeines S. la saponaire, herbe à foulon.) Radicis decoctum valet ad viscerum obstructiones, arthritidem, et luem veneream.
909. ocymoides. (rundblättriges S.)
910. Silene Vallesia. (Walliser-Silene.)
911. noctiflora. (Nachtblühende S.)
912. baccifera. (Beerentragende S.)
913. Cucubalus behen. (aufgeblasener Taubenkropf; le behen blanc.)
914. Silene gallica. (französische Silene.)
915. nutans. (hängende S.)
916. armeria. (Garten-S.)
917. rupestris. (Felsen-S.)
918. Lychnis quadridentata. (vierzähnige L.)
919. Silene acaulis. (Stiellose Silene.)
920. Cucubalus Otites. (Acker-Taubenkropf.)
921. Lychnis flos Cuculi. (Frühlings-Wiesen-Lychnis; l'œillet des prés.)
922. alpina. (Alpen-L.)
923. dioica. (gemeine L.)
924. Agrostemma flos Jovis. (Doldentraubige Rhade; l'œillet de Dieu.) Folia vulneraria sunt, monente Villarsio.
925. coronaria. (Garten-Rhade.)
926. githago. (gemeine Acker-R. Nielle des bleds.)
927. Lychnis viscaria. (klebrigstielige Lychnis.)
928. Oxalis acetosella. (gemeiner Sauerklee; la

petite oseille, surelle.) Ex foliis sal essentiale egregium est acidum refrigerans, antisepticum, in morbis acutis et biliosis, ad drachmas duas in die.

929. Oxalis corniculata. (gehörnter S.)

930. Geranium sanguineum. (blutrother Storchschnabel.)

931. pratense. (Wiesen-St.)

932. sylvaticum. (Wald-St.)

933. palustre. (Sumpf-St.)

934. phæum. (rothbrauner St.)

935. lividum. (bläulicher St.)

936. aconitifolium. (Eisenhutblättriger St.)

937. dissectum. (Schlitzblättriger St.)

938. columbinum. (feintheiliger Herbst-St.)

939. molle. (weichblättriger St.)

940. pusillum. (niedriger St.)

941. rotundifolium. (rundblättriger St.)

942. lucidum. (glänzendblättriger St.)

943. robertianum. (stinkender Storchschnabel. Bec de grue, herbe à Robert.) Vulneraria nostris aniculis creditur, et imposita laudatur herba ad œdemata discutienda.

944.

α. Erodium petræum. (Felsen-Reiherschnabel.)

— cicutarium. (Schierlingsblättriger R.)

β. pimpinellifolium. (Pimpinellenblättriger R.)

945. Erodium moschatum. (Bisamduftender R.)
946. ciconium. (langschnabliger R.)
947. Tribulus terrestris. (gemeiner Bürzeldorn; la croix de chevalier.)
948. Tamarix germanica. (gemeine Tamariske; le petit tamarisc.)
949. Sempervivum tectorum. (gemeine Hauswurz; la grande joubarbe.) Valde refrigerans.
950. globiferum. (Kugelknospige H.)
951. montanum. (Berg-H.)
952. arachnoideum. (Spinnenwebenartige H.)
953. Rhodiola rosea. (Rosenwurz; l'orpinrose.) Grönlandi planta vescuntur.
954. Sedum Telephium. (knolliges Sedum; l'orpin, joubarbe des vignes.)
955. maximum. (grofses knolliges S.)
956. anacampseros. (rundblättriges S.)
957. stellatum. (Sternförmiges S.)
958. Cepæa. (Portulakblättriges S. le cepæa.)
959. album. (weifses Mauer-S. la petite joubarbe, trique-madame.) Refrigerans, ut alia Seda fere omnia.
960. Crassula rubens. (rothes Dickblatt.)
961. Sedum dasyphyllum. (bereiftes, rothnetzblättriges S.)
962. villosum. (haariges Sumpf-S.)
963. atratum. (glattes schwarzrothes S.)
964. saxatile. (gelbes Alpen-S.)
965. sexangulare. (sechseckiges S.)
966. acre. (scharfes S. la vermiculaire bru-

lante, pain d'oiseau.) Acerrimæ plantæ succus ad pessima ulcera laudatur.

967. Sedum reflexum. (zurückgebogenes S.)

968. Portulaca oleracea. (gemeiner Portulak; le pourpier.) Edulis, refrigerans.

969. Saxifraga bryoides. (Moosartiger Steinbrech; la saxifrage.)

970. aspera. (scharfblättriger St.)

971. autumnalis. (Herbst-St.)

972. hirculus. (Cistenblüthiger Sumpf-St.)

973. stellaris. (Sternförmiger Alpen-St.)

974. cuneifolia. (Keilblättriger Alpen-St.)

975. rotundifolia. (rundblättriger St.)

976. granulata. (körniger St.)

— bulbifera. (Zwiebelntragender St.)

977. Aizoon. (Traubenblüthiger St.)

978. cotyledon. (Nabelkrautartiger St.)

979. mutata. (Orangenblüthiger St.)

980. oppositifolia. (schöner blaurother St.)

981. biflora. (zweyblüthiger St.)

982. cæsia. (bläulichter St.)

983. burseriana. (stachlichtblättriger St.)

984. androsacea. (Mannsschildartiger St.)

985. tenera. (zartblättriger St.)

986. tridactylites. (dreytheiliger St.)

987. petræa. (Alpen-Felsen-St.)

988. moschata, muscoides et cespitosa.

989. hypnoides. (liegender St.)

990. grönlandica. (Grönländischer St.)

991. Agrimonia Eupatoria. (gemeiner Odermen-

nig. Agrimoine.) Adstringens, vulneraria.

992. Myriophyllum verticillatum. (quirlförmig-blühende Wassergarbe. Volant d'eau.)

993. spicatum. (Aehrenblüthige W.)

994. Oenothera biennis. (gemeine Nachtkerze; le jambon de St. Antoine, l'onagra.) Radices edules hyberno tempore.

995.

α. Epilobium hirsutum. (grofsblüthiges Weidenröslein.)

β. pubescens. (behaartes W.)

996. montanum. (glattblättriges Berg- und Hecken-W.)

997. tetragonum. (vierkantiges Wasser-W.)

998. palustre. (Sumpf-W.)

999. alpinum. (Alpen-W.)

1000. angustifolium. (schmalblättriges Wald-W.) Stolones esculenti.

1001. rosmarinifolium. s. angustissimum.) Rosmarinblättriges W.)

1002. Monotropa Hypopithys. (Fichten-Ohnblatt.)

1003. Ruta graveolens. (gemeine Raute; la rue.) Sudorifera, antiseptica, antihysterica.

1004. montana. (Berg-R.)

1005. Adoxa moschatellina. (gemeines Bisamkraut; la moschatelline, fumeterre musquée.)

1006. P a r i s quadrifolia. (vierblättrige Einbeere; le paris, raisin de renard.) Venenum.

1007. P h y t o l a c c a decandra. (gemeine Kermesbeere; le raisin d'Amérique.)

1008. P y r o l a secunda. (einseitiges Wintergrün; la pyrole.)

1009. minor. (kleines W.)

1010. rotundifolia. (rundblättriges W.)

1011. uniflora. (einblumiges W.)

1012. E r i c a vulgaris. (gemeine Heide; la bruyère.)

1013. herbacea et carnea. (Krautartige H.)

1014. arborea. (Baumartige H.)

1015. R h o d o d e n d r o n ferrugineum. (Rostblättrige Alp-Rose, Alp-Balsam; le laurier rose des alpes.)

1016. hirsutum. (gefranzte Alp-Rose.)

1017. A n d r o m e d a polifolia. (Poleyblättrige Andromede.) Infusum theiforme in America boreali ad rheumatismos laudatur.

1018. A r b u t u s Uva Ursi. (gemeine Sandbeere, Bärentraube; le raisin d'ours, la busserole.) Adstringens, ad vesicæ morbos laudatur.

1019. alpina. (Alpen-S.)

1020. V a c c i n i u m Myrtillus. (gemeine Heidelbeere; l'airelle, myrtille.) Fructus dulcis, valde adstringens.

1021. uliginosum. (Rausch-H.)

1022. vitis idæa.) rothe Heidelbeere, Preüselbeere, Krausbeere; l'airelle rouge, brimbelle.) Fruc-

tus edulis, grate acidus, in aceto a Germanis et Suecis conditur, in febribus non contemnendus.

1023. Vaccinium Oxycoccos. (Moos-H. le coussinet, canneberge, brimbelle des marais.) Fructus acidissimus, ita ut argentum rodat Linnæo autore; edunt tamen Russi post gelu.

1024. Daphne Mezereum. (gemeiner Seidelbast; le mésereum, bois-gentil.) Acerrima planta, venenatæ baccæ fugiendæ, et cortex non nisi in externos delibretur usus, ad rheumatismos &c.

1025. Laureola. (immergrüner S. la lauréole mâle, garou.)

1026. alpina. (Alpen-S. la lauréole des alpes.)

1027. cneorum. (wohlriechender S. le petit bois-gentil.) Amat hortos, et bis floret per annum.

1028. Stellera passerina. (gemeine Acker-Stellere; la passerine.)

1029. Aristolochia clematitis. (lange Osterluzey. Aristoloche.) Acris, amara, emmenagoga.

1029. † pistolochia. (vielwurzlige O.)

1029. †† Dictamnus albus. (weisswurzliger Diptam; le dictame blanc, fraxinelle.)

1029. ††† Aesculus Hippocastanum. (wilde Castanie; le maronnier.)

1029. Acer platanoides. (Spitzblättriger Berg-Ahorn,
†††† Leine; le faux sycomore.)
1029.
†††††
α. pseudoplatanus. (grofser Ahorn; le faux platane.)
β. opulifolium. (Schneeballblättriger Ahorn.)
1029. campestre. (Feld-Ahorn, Mafsholder;
†††††† l'érable.)
1030.
α. Tilia grandifolia. (grofsblättrige Linde; le tilleul.)
β. parvifolia. (kleinblättrige L.) Flores hominibus et apibus grati.
1031. Cistus salvifolius. (Salbeyblättrige Cistrose; le ciste.)
1032. fumana. (dünne, krummblättrige C.)
1033.
α. helianthemum. (gemeine C. l'herbe d'or.)
γ. grandiflorus. (grofsblüthige C.)
1034. œlandicus. (gemeine Alpen-C.)
1035. marifolius. (Marumblättriger C.)
1036. polifolius. (Poleyblättrige C.)
— apenninus. (Apenninische C.)
1037. Hypericum perforatum. (gemeines Hartheu, St. Johannis-Kraut; mille-pertuis, herbe de St. Jean.) Oleum ex floribus ad ambusta valet.

1038. Hypericum quadrangulare. (viereckigstieliger H.) Priori efficacius.
1039. humifusum. (kleines gestrecktes Acker-H.)
1040. Coris. (graublättriges H. Erdkiefer.)
1041. pulchrum. (schönes H.)
1042. montanum. (Berg-H.)
1043. hirsutum. (haariges H.)
1044. Euphorbia Lathyris. (Kreutzblättrige Wolfsmilch; l'épurge, catapuce.) Drastica, fugienda, ut omnes Euphorbiæ, excepta officinali, quæ ad ossium cariem egregie valet.[1]
1045. sylvatica. (Wald-W.)
— characias (grofse W.)
1046. esula. (Fichtenblättrige W.)
1047. cyparissias. (Cypressenblättrige W., la petite ésule.)
1048. exigua. (kleine W.)
1049. peplus. (rundblättrige Garten-W. Reveille matin des vignes.)
1050. helioscopia. (Keilblättrige W.)
1051. dulcis. (süfse W.)
1052. verrucosa. (Warzige W.)
1053. platyphyllos. (flachblättrige Acker-W.)
1054. palustris. (Sumpf-W.)
1055. paralias. (dichtblättrige W.)
1056. Reseda lutea. (gelbe Resede; la réséda jaune.)
1057. phyteuma. (kleine R. le petit réséda.)
1058. Luteola. (Wau-R. Streichkraut; la gaude, herbe à jaunir.) Tinctoria.

1059. Chelidonium majus. (gemeines Schöllkraut; la grande chélidoine.) Herbæ recentis succus valet ad ulcerum callos extenuandos.

1060. glaucium. (grofsblüthiges S. le glaucium, pavot cornu.)

1061. Papaver Argemone. (kleinblüthiger Acker-Mohn; le petit pavot.)

1062. alpinum. (Alpen-M. le pavot des alpes.)

1063. dubium. (Saat-M.)

1064. Rhœas. (wilder M. Klatschrosen; le pavot sauvage.) Florum infusum theiforme cum radice Altheæ et Liquiritiæ egregie valet ad sedandam et maturandam tussim.

1065. somniferum. (Garten-M. le pavot de jardin.) Hinc opium, quo caute utaris.

1066. Nymphæa lutea. (gelbe Seerose; le nenuphar jaune.)

1067. alba. (weifse S. le nenuphar blanc, lys d'étang.)

1068. Hydrocharis Morsus ranæ. (Froschbifs.)

1069. Malva sylvestris. (Wald-Malve, Käsepappeln; la mauve.)

1070. rotundifolia. (kleine, rundblättrige M. la petite mauve.) Herba utriusque externe et interne emolliens.)

1071. alcea. (Schlitzblättrige M. la guimauve sauvage.)

1072. moschata. (Bisamduftige M.)

1073. Althæa hirsuta. (haariger Eibisch.)
1074. officinalis. (gemeiner E.; la guimauve.) Radix, folia, ad emolliendum malvis præstantiora sunt.
1075. Sida abutilon. (gemeine Sida.)
1076. Actæa spicata. (Aehrentragendes Christophskraut; l'herbe de St. Christophe.) Venenum.
1077. Capparis spinosa. (gemeine Capper; le capprier.)
1078. Amygdalus communis. (gemeine Mandel; l'amandier.) Oleum emolliens.
1079. Prunus domestica. (gemeine Pflaume; le prunier commun.) Alvum fructus ducit.
1080. spinosa. (Schlehen - Pflaume; le prunellier, prunier épineux.) Fructus adstringens.
1081. insititia. Kriechen - P. le prunier sauvage.)
1082. avium. (süſse Kirsche, Vogelkirsche; le cerisier sauvage.) Fructus dulcis, florum infusum theiforme ad dolores colicos laudatur.
1083. cerasus. (saure Kirsche; le cerisier.)
1084. mahaleb. (Mahaleb - Pflaume; le bois de sainte Lucie.) Lignum gratum odorem spirat, ad cultrorum manubria utile.
1085. Cratægus azarolus?
1086. Prunus padus. (Vogel - Pflaume; le padus.)
1087. Cratægus oxyacantha. (gemeiner Weiſsdorn, Hagdorn; l'aubepine, épine blanche.)

1088. Cratægus torminalis. (Elzbeer-Birne; le sorbier torminal.) Fructus edulis.

1089. aria. (Mehl-Birne; l'alisier.) Edulis.

1090. Mespilus chamæmespilus. (niedrige Mispel; le petit neflier.) Edulis.

1091. Sorbus aucuparia. (gemeine Eberesche, Vogelbeere; le sorbier des alpes.)

1092. domestica. (zahme Eberesche; le sorbier commun.) Utriusque fructus adstringens, et durissimum lignum.

1093. Mespilus cotoneaster. (Quitten-Mispel.)

1094. germanica. (gemeine M. le neflier.) Fructus nimis adstringens.

1095. s. Pyrus amelanchier. (Felsen-Birne.) Fructus edulis, dulcis.

1096. Pyrus communis. (gemeine Birne; le poirier.)

1097. malus. (Apfel-B. le pommier.)

1098. Punica granatum. (gemeine Granate; le grenadier sauvage.)

1099. Cactus opuntia. (gemeine Fackeldistel; le figuier d'Inde, Raquette.) In Sicilia pauperes fructibus vescuntur (Sestini). In Numidia ad sepes adhibetur. (Poiret.)

1100. Philadelphus coronarius. (wohlriechender Pfeifenstrauch.)

1101. Rosa canina. (Hecken-Rose, Hanbutte; le rosier sauvage, grattecul.) Adstringens.

β. rubrifolia. (rothblättrige R.)

1102. arvensis. (Feld-R.)

1102. Rosa montana. (Berg-R.) Videtur Hallerus non separasse.
1103. rubiginosa. (Wein-R.)
— lutea. (gelbe R.)
1104. gallica. (Zucker-R.)
— pumila. (niedrige R.)
1105. villosa. (weichhaarige R.)
1106. pimpinellifolia. (Pimpinellenblättrige R.)
— spinosissima. (vielstachlige R.)
1107. alpina. (Alpen-R. la rose des alpes.)
1108. Rubus idæus. (gemeine Himbeere; le framboisier.) Fructus gratissimus; syrupus in febribus refrigerans.
1109. fruticosus. (Brombeere; la grande ronce, le murier des buissons.) Folia et fructus adstringunt.
1110. cæsius. (kriechende Himbeere, blaue Kratzbeere; la petite ronce.)
1111. saxatilis. (Stein-Himbeere; la ronce des alpes.)
1112. Fragaria vesca. (wilde Erdbeere; le fraisier.) Inter fructus aureæ ætatis fragra refert Ovid. Met. I. 104; sed valde refrigerant.
1113. sterilis. (trockene Erdbeere.)
1114. Potentilla grandiflora. (grofsblüthiges Fingerkraut; la quintefeuille à grandes fleurs.)
1115. norvegica. (Norwegisches F.)
1116. Sibbaldia procumbens. (liegende Sibbaldie.)
1117. Tormentilla erecta. (aufrechte Tormentill; la tormentille.) Adstringens.

1118.

1118. Potentilla reptans. (gemeines, kriechendes Fingerkraut; la quintefeuille commune.) Adstringens, vulneraria. Decocto febres intermittentes sanatæ sunt, et foliis recentibus quotidie impositis femina omnia vulnera sanabat. Hall.

1119. verna. (Frühlings-F.)

— opaca. (Schattenliebendes F.)

1120. dubia. (zweifelhaftes F.)

1121. recta. (gerades F.)

1122. aurea. (Goldblumiges F.)

1123. caulescens. (vielstieliges F.)

— clusiana.

1124. argentea. (Silberblättriges F.)

1125. multifida. (doppeltgefiedertes F.)

1126. anserina. (Gänserich-F.) Edulis.

1127. rupestris. (Felsen-F.)

1128. Comarum palustre. (Sumpf-Fingerkraut; le fraisier de marais.)

1129. Geum rivale. (Wasser-Benediktenwurz; la bénoite aquatique.)

1130. urbanum. (gemeine B. Nelkenwurz; la bénoite.) Radix adstringens, antiseptica, ad febres intermittentes laudatur.

1131. montanum. (Berg-B. la bénoite de montagne.)

1132. reptans. (kriechende B. la bénoite des alpes.)

1133. Dryas octopetala. (Alpen-Dryade, Hirschwurz; le dryas.)

1134. Spiræa aruncus. (Geifsbart, Spierstaude; la barbe de chèvre.)

1135. ulmaria. (Sumpf-Sp. la reine des prés.) Styptica. Bonum pabulum.

1136. filipendula. (knollige Sp. la Filipendule.)

1137. Thalictrum angustifolium. (schmalblättriges T. la rue des prés.)

1138.

α. nigricans. (schwärzliches T.)

β. flavum. (gemeines T. Wiesenraute.)

1139. minus. (kleines T.)

1140. fœtidum. (stinkendes T.)

— alpinum. (Alpen-T.)

1141. aquilegifolium. (Akeleyblättriges T.)

1142. Clematis vitalba. (gemeine Waldrebe; l'herbe aux gueux.) Acerrima planta; germina tamen primo vere a quibusdam inter a cetaria recipiuntur, ut alvum una ducant. Hall.

1143. flammula. (scharfe W.)

1144. erecta. (aufrechte W.)

1145. Atragene alpina. (Alpen-Atragene; la clématite des alpes.)

1146. Anemone pulsatilla. (violette Anemone, Küchenschelle; la pulsatille, coquelourde, herbe au vent.)

1147. vernalis. (Frühlings-A.)

1148. Halleri. (Hallersche Alpen-A.)

1149.

α. Anemone alpina. (gemeine Alpen - A.)

β. apiifolia. (Sellerýblättrige A.)

1150. sylvestris. (Wald - A.)

1151. baldensis s. fragifera. (kleine Alpen - A.)

1152. hortensis. (schöne A.)

1153. ranunculoides. (Ranunkelartige A.)

1154. nemorosa. (Frühlings - Busch - A.)

1155. narcissiflora. (Narzissenblüthige A.)

1156. hepatica. (dreylappige A. Leberkraut, Güldenklee; l'hépatique.)

1157. Adonis vernalis. (Frühlings - Adonis; œil de perdrix.)

— apennina. Floribus pentdecapetalis, fructu ovato. L. (Differt a præcedente: caule ex alis ramifero; pedunculo longiore; foliis magis divisis, latioribus et nitidioribus; calyce luteovirescente, glabro, avenio; petalis non lanceolatis, sed ovatis, sæpius 15; floribus pluribus, cum illa uniflora sit, et vernali florescentia. Hallerus tamen non separat.)

1158. æstivalis, autumnalis, et flammea.

1159. Myosurus minimus. (kleines Mauseschwänzchen; queue de souris.)

1160. Ranunculus Ficaria. (Feigwarzen - Ranunkel; la petite chélidoine.) Radix acris. Folia edulia.

1161. fluviatilis. (Flufs - R.)

1162. aquatilis. (haarblättriger Wasser - R.)

1163. Ranunculus heterophyllus. (ungleichblättriger Wasser-R.)
1164. platanifolius. (Platanusblättriger-R.)
— aconitifolius. (Eisenhutblättriger R.)
1165. rutæfolius. (Rautenblättriger R.)
1166. glacialis. (Gletscher-R.)
1167. alpestris. (gemeiner, weifser Alpen-R.)
1168. nivalis, montanus et monspeliacus. (gelber Alpen-R.)
1169. acris. (scharfer R.)
1170. Breyninus. (kleinster, gelber Alpen-R.)
1171. polyanthemos. (vielblumiger R.)
1172. lanuginosus. (wolliger R.)
1173. repens. (kriechender R.) Mitis, oleraceus.
1174. bulbosus. (knolliger Frühlings-R.) Radix acerrima trita et imposita, æque ac folia vesicas trahunt, minori cum dolore quam cantharides.
1175. sceleratus. (Blasenziehender Wasser-R. la renoncule des marais.) Priori acrior.
1176. arvensis. (Acker-R.) Acerrimus.
1177. auricomus. (ungleichblättriger Frühlings-R. la rénoncule dorée.) Mitis, oleraceus.
1178. thora. (giftiger R. le thora des vaudois.) Venenatus. Ejus

succo olim Valdenses sagittas tinxerunt, et hodie adhuc Allobroges et Valdenses hujus veneni maximam vim norunt, quibus Tora fina dicitur. Allioni. Ped. II. pag. 49.

1179. Ranunculus parnassifolius. (Parnassienblättriger R.)

1179. addend. amplexicaulis, fol. ovatis acuminatis amplexicaulibus; caule multifloro; radice fasciculata. L.)

1180.

α. pyrenæus. (pyrenäischer R.)

β. Valesiacus. (Walliser-R.)

1181. lingua. (grofser, langblättriger Wasser-R.)

1182. flamula. (liegender schmalblättriger Wasser-R.)

1183. reptans. (kriechender feinblättriger Ufer-R.)

1184. Alisma Plantago. (gemeiner Froschlöffel; le plantain d'eau.) Acris.

1185. Sagittaria sagittifolia. (Pfeilkraut: la flêche d'eau.) Americani, Indi, Chinenses et Japanenses ejus radicibus vescuntur.

1186. Butomus umbellatus. (Doldenblüthiger Wasserlisch; le jonc fleuri.)

1187. Paeonia officinalis. (gemeine Päonie; la pivoine.) Quamvis de vera vi antiepileptica dubitare possis, syrupum in morbis infantum antis-

pasticum, et Hufelando teste, ne neges quæso.

1188. Caltha palustris. (Dotterblume. Souci de marais.) Acris.

1189. Trollius europæus. (europäische Trollblume.)

1190. Isopyrum aquilegioides. (Akeleyartiges Isopyrum.)

1191. Helleborus hyemalis. (Winter-Christwurz.)

1192. viridis. (grüne C. l'Hellebore verd.)

1193. fœtidus. (stinkende C. Pied de griffon.)

1194. Nigella arvensis. (Acker-Nigelle; la nielle.)

1195. Aquilegia vulgaris. (gemeine Akeley; l'Ancholie.)

1196. alpina. (Alpen-A.)

1197. Aconitum Napellus. (wahrer Eisenhut; le napel.) Venenatæ herbæ extractum ad rheumatismos chronicos egregie valet, si a grano uno incipere velis, præcipue cicuta mixtum, in pilularum forma, vel vino antimoniato nuptum.

1198. Cammarum. (langhelmiger E.) Hoc efficacius habetur.

— Neomontanum, cuculli calcare adunco obtuso, labio lanceolato revoluto bifido, galea convexa foliis nitidis digitato-quinquepartitis: laciniis lato-lanceolatis brevissime dentatis; pedunculis glabris. Willd. Jacq. austr. t. 381.

1198. Aconitum cernuum. (hängender E.) Cuculli calcare subadunco obtuso, labio lanceolato emarginato, galea convexa, racemo nutante, foliis opacis digitato-quinquepartitis, laciniis trifidis inciso-dentatis. Willd. (Conjungit has tres plantas Hallerus.)

1199. anthora. (feinblättriger E.)

1200. lycoctonum. (gelber Wolfs-E.; Tue-loup.)

1201. Delphinium elatum. (hoher Rittersporn.)

1202. Ajacis. (Garten-R. le pied d'alouette cultivé.)

1203. consolida. (Feld-R. le pied d'alouette sauvage.) Delphinia suspecta sunt.

1204. Veratrum album. (weifse Niefswurz; l'hellebore blanc.) Validum venenum, a Hippocrate celebratum.

1205. Anthericum calyculatum s. Helonias borealis. (nördlicheSchwindblume.)

1206. Asphodelus luteus. (gelber Asphodill; l'asphodèle jaune.) Veteres jam caules edebant, et nunc edunt rustici in Sicilia. Ex radice panis fit.

1207. Anthericum liliago. (gemeine Zaunblume; le lys de St. Bruno.)

1208. ramosum. (ästige Z.)

1209. serotinum. (späthe Alpen-Z.)

1210. Ornithogalum pyrenaicum. (pyrenäische Vogelmilch.)

1211. Scilla bifolia. (zweyblättrige Meerzwiebel; la scille, ou lis-jacynte sauvage.)
1212. italica. (italiänische M.)
1213. Ornithogalum luteum. (gelbblüthige Vogelmilch.)
1214. minimum. (kleine V.)
1215. umbellatum. (Doldenblüthige V.)
1216. nutans. (hängendblüthige V.)
1217. Allium porrum. (gemeines Lauch; le poireau commun.)
1218. ampeloprasum. (breitblättriges L.)
1219. rotundum. (rundes L.)
1220. sphærocephalum. (rundköpfiges L.)
β. descendens — caule subteretifolio umbellifero, pedunculis exterioribus brevioribus, staminibus tricuspidatis. L. Hall. all. n. 11. t. 2. f. 1. In Valleria (errore omisi.)
1221. vineale. (Acker-L.)
1222. arenarium. (Sand-L.)
1223. oleraceum. (Gemüse-L.)
1224. carinatum. (Getraide-L.)
1225. paniculatum. (Rispenförmiges L.)
1226. schœnoprasum. (Suppen-L.)
1227.
α. β. angulosum. (eckiges L.)
γ. senescens. (grauwerdendes Wiesen-L.)
1228. ursinum. (Bären-L.)
1229. victorialis. (Netzwurzliches Alpen-L.)
1230. Anthericum Liliastrum. (Lilienartige Alpen-Zaunblume.)
1230.† Hemerocallis flava. (gelbe Tagblume.)

1231. Lilium candidum. (weiſse Lilie; le lys.)
1232. bulbiferum. (Feuer-L. le lys orangé.) Russi et Tungusi radicem edunt.
1233. martagon. (gelbwurzliche L. le lys martagon.) Et hujus radix in Sibiria et Kamtschaka editur.
1234. Erythronium Dens Canis. (Hundszahn; le dent de chien.)
1235. Fritillaria meleagris. (gemeine Schachblume; la fritillaire.)
1236. Tulipa sylvestris. (wilde Tulpe; la tulipe sauvage.)
1237. Uvularia amplexifolia. (Stengelumfassendes Zäpfgenkraut; l'uvulaire, le laurier Alexandrin des alpes.)
1238. Ruscus aculeatus. (Mausdorn; le petit houx, le buis piquant.)
1239. Asparagus officinalis. (gemeiner Spargel; l'asperge sauvage.)
1240. Convallaria bifolia. (zweyblättriges Mayblümchen; le muguet, ou gramen du parnasse.)
1241. majalis. (gemeines M. le muguet ou lys des vallées.)
1242. polygonatum. (Weiſswurz-M. le sceau de Salomon.)
1243. multiflora. (vielblumiges M.)
1244. verticillata. (Wirtelblättriges M., le sceau de Salomon à feuilles étroites.)
1245. Hyacinthus racemosus. (Trauben-Hyazinthe; la jacinte sauvage.)
1246. botryoides. (steifblättrige H.)

1247. Hyacinthus comosus. (Schopfblüthige H., le muscari.)
1248. non scriptus. (grofsblüthige H.)
1249. Agave americana. (amerikanische Agave.)
1250. Narcissus pœticus. (rothrandige Narzisse; le narcisse.)
1251. odorus. (wohlriechende N.)
1252. pseudo narcissus. (gemeine N.)
1253. Leucojum vernum. (Frühlings-Knotenblume; le perce-neige.)
1254. Galanthus nivalis. (gemeines Schneeglöckchen.)
1255. Colchicum autumnale. (Herbst-Zeitlose; le colchique, tue chien.) Ejus oxymel diureticum laudatur.
1256. montanum. (Berg-Z.)
1257. Crocus vernus. (Frühlings-Safran. } Le Safran
— autumnalis. (Herbst-S. } sauvage.)
1258. Iris germanica. (deutsche Schwertel.) Radix recens alvum ducit.
1259. sibirica. (Wald-S.)
1260. pseudacorus. (Wasser-S.)
1261. Gladiolus communis. (gemeine Siegwurz; le glayeul commun.)
1262. Ophrys monorchis. (einfache Ragwurz.)
1263. alpina. (kleine grasblättrige Alpen-R.)
1264. anthropophora. (langgeährte R.)
1265. myodes. (Wespenförmige R.)
1266.
α. apifera. (Bienenförmige R.)
β. arachnites. (Spinnenförmige R.)

1267. Serapias lingua. (Zungenförmige Zymbel.)
1268. Satyrium hircinum. (stinkender Stendel.)
1269. viride. (grüner Stendel.)
1270. albidum. (weifslicher St.)
1271. nigrum. (schwarzer, wohlriechender St.)
1272. Orchis globosa. (rundzwiebliges Knabenkraut.)
1273. ustulata. (schwarzrothes K.)
1274. odoratissima. (wohlriechendes K.)
1275. variegata. (buntes K.)
1276. fusca. (grofses K.)
1277. cinerea. (Aschfarbiges K.)
1278. maculata. (fleckigblättriges K.)
1279. latifolia. (breitblättriges Wasser-K.)
1280.
α. incarnata. (gelbrothes K.)
β. sambucina. (Hollunderduftiges K.)
1281. pallens. (gelblichtes K.)
1282. morio. (gemeines K.)
1283. mascula. (Purpurfarbiges K.)
1284. coriophora. (Wanzenriechendes, rothgrünes K.)
1285. bifolia. (zweyblättriges K.)
1286. pyramidalis. (Pyramidenblüthiges K.)
1287. conopsea. (starkriechendes K.)
1288. abortiva. (violettes K.)
1289. Satyrium Epipogium. (Schattenliebender Stendel.)
1290. Ophrys nidus avis. (Vogelnestförmige Ragwurz; le nid d'oiseau.)
1291. ovata. (Eyförmigblättrige R.)
1292. cordata. (Herzförmigblättrige R.)

1293. Ophrys monophyllos. (einblättrige R.)
1294. spiralis. (Spiralförmigblühende R.)
1295. Satyrium repens. (kriechender, rauchstieliger Stendel.)
1296. Serapias palustris. (hängendblüthige Sumpf-Zymbel.)
1297. latifolia. (breitblättrige Z.)
1298.
α. lancifolia. (Lanzenblättrige Z.)
β. ensifolia. (Schwerdtblättrige Z.)
1299. rubra. (rothblüthige Z.)
1300. Cypripedium calceolus. (Frauenschuh.)
1301. Ophrys corallorrhiza. (Korallenförmige Ragwurz.)
1302. Arum maculatum. (Zehrwurz, Kalbsfufs. Pied de veau.) Acerrima radix laudatur ad resolvendum, et alvum ducendum.
1303.
α. Sparganium ramosum. (ästige Igelsknospe. Ruban d'eau.)
β. simplex. (einfache I.)
1304. natans. (schwimmende I.)
1305. Typha latifolia. (breitblättriger Rohrkolbe; la masse d'eau.)
1306. angustifolia. (schmalblättriger R.)
1307. Acorus calamus. (gemeiner Calmus; l'acorus vrai.) Radix aromatica, roborans, stomachica.
1308. Triglochin palustre. (gemeiner Sumpfdreyzak; le triglochin.)
1309. Vallisneria spiralis. (Spiralförmigblühende Vallisnerie.)

1310. Scheuchzeria palustris. (Sumpf-Scheuchzerie.)

1311.

α. Juncus inflexus. (gebogene Simse; le jonc.)

β. effusus. (weitrispige S.)

1312. conglomeratus. (Kugelrispige S.)

1313. filiformis. (Fadenförmige S.)

1314. triglumis. (dreyblüthige S.)

1315. trifidus. (dreytheilige S.)

1316. jacquini. (einblättrige jaquinsche S.)

1317. squarrosus. (sparrige S.)

1318. bulbosus. (knollige S.)

1319. bufonius. (Kröten-S.)

1320. subverticillatus. (Wirtelblüthige S.)

1321. alpinus. (kleine Alpen-S.)

1322. acutiflorus. (gegliederte spitzblüthige Wasser-S.)

1323. obtusiflorus. (gegliederte stumpfblüthige Sumpf-S.)

1324. maximus. (grofse Wald-S.)

1325. pilosus. (haarige Frühlings-Wald-S.)

1326. spadiceus. (braunblüthige Alpen-S.)

1327. albidus. (gemeine weifsliche Wald-S.)

1328. niveus. (Schneeweifse S.)

1329. luteus. (gelbe Alpen-S.)

1330.

α. campestris. (Feld-S.)

β. spicatus. (Aehrentragende Alpen-S.)

1331.

α. Eriophorum polystachyon. (vielähriges Wollgras.) Pappus ad lanificia utilis.

β. Eriophorum angustifolium. (schmalblättriges W.),

1332.

α. vaginatum. (Scheidentragendes W.)

β. capitatum. (Kugelförmigblühendes W.)

1333. alpinum. (Alpen - W.)

1334. Scirpus cæspitosus. (Moor-Binse.)

1335. bæothryon. (Torf - B.)

— campestris. (Feld - B.)

1336. palustris. (Sumpf - B.)

1337. lacustris. (See - B.)

1338. triqueter. (dreykantige B.)

— mucronatus. (zugespitzte B.)

1339. maritimus. (Meerstrands - B.)

1340. sylvaticus. (Wald - B.)

1341. Schoenus albus. (weifses Knopfgras.)

1342. compressus. s. Scirpus Caricis. (Rietgrasartige Binse.)

1343. mariscus. (grofses Knopfgras.)

1345. Scirpus setaceus. (kleine.borstenartigeBinse.)

1346. acicularis. (kleinste, nadelförmige B.)

1347. Schoenus nigricans. (schwärzliches Knopfgras.)

1348. Cyperus flavescens. (gelbes Cypergras.)

1349. fuscus. (schwarzbraunes C.)

1350. Carex dioica. (geschiedenes Riethgras.)

— pulicaris. (gemeines R.)

1351. capitata. (rundblüthiges R.)

1352. hirsuta. (rauhcapsliges R.)

1353. curvula. (krummes Alpen - R.)

1354. Carex juncifolia. (Simsenblättriges R.)

1355. fœtida. (stinkendes R.)

1356. tripartita. (dreytheiliges R.)

1357. remota. (getrenntblüthiges R.)

1358. brizoides. (Zittergrasähnliches R.)

1359. elongata. (verlängertes R.)

1360. canescens. (graues R.)

1361. leporina. (weichähriges R.)

1362. arenaria. (Sand-R.) Radix vires Taraxaci habere creditur.

1363. uliginosa. (Sumpf-R.)

1364. vulpina. (Fuchs-R.)

1365. muricata. (weichstachliges R.)

β. loliacea. (Lolchblüthiges R.)

1366. echinata. (stachliches R.)

1367. præcox. (frü es R.)

1368. paniculata. (Rispenblüthiges R.)

β. diandra. (Zweystaubfädiger R.)

1369. atrata. (schwärzliches R.)

β. bicolor. (schwarzgrünes R.)

1370. prostrata. (liegendes R.)

β. Gessneri. (Gessnerisches R.)

1371. globularis. (Kugelförmiges R.)

1372. montana. (Berg-R.)

1373. tomentosa. (filziges R.)

1374. bracteata. (nebenblättriges R.)

1375. pedata. (Vogelfufsförmiges R.)

1376. digitata. (Fingerförmiges R.)

1377. alba. (weifses R.)

1378. fusca. (schwarzbraunes R.)

1379. pilosa. (haariges R.)

1380. flava. (gelbes R.)

1381. Carex verna. (Frühlings-R.)
1382. distans. (entferntblühendes R.)
β. cæspitosa. (steifes R.)
1383. filiformis. (Fadenförmiges R.)
1384. uetliaca. (Uetliberger R.)
1385. alpestris. (Wurzelblüthiges Alpen-R.)
1386. valesiaca. (Walliser-R.)
1387. alpina. (dickähriges Alpen-R.)
1388. strigosa. (strieglichtes, festes R.)
1389. saxatilis. (Felsen-R.)
1390. ferruginea. (dunkelbraunes R.)
1391. frigida. (Schneeliebendes R.)
1392. limosa. (Schlamm-R.)
1393. pallescens. (weifsgelbes R.)
1394. capillaris. (feines R.)
1395. sylvatica. (gemeines Wald-R.)
1396. maxima. (grofses Wald-R.)
1397. pseudo cyperus. (Cypergrasähnliches R.)
1398. 1399. intermedia. (mittleres R.)
1400. elata. (hohes R.)
1401. vesicaria. (Blasen-R.)
1402. emarcida. (welkes weifsgrünes R.)
1403. hirta. (borstiges R.)
1404. palustris. (Wasser-R.)
— riparia. (Ufer-R.)
1405. panicea. (grofsfrüchtiges R.)
1406. acuta. (spitzes R.)
1407. 1408. glauca. (graugrünes R.)
1409. inflata. (aufgeblasenes R.)
1410. Nardus stricta. (steifes Borstengras.)

1411. Leersia s. Phalaris oryzoides. (Reisartige Leersie.)
1412. Andropogon gryllus. (Alpen - Bartgras. Barbon.)
1413. Lappago racemosa. (Traubenblüthiges Stachelgras.)
1414. Andropogon ischæmum. (gemeines Bartgras.)
1415. distachyon. (zweyähriges B.)
1416. Lolium perenne. (ausdauernder Lolch; l'Ivraie.)
1417. tenue. (zarter L.)
1418.
α. remotum. (getrenntblüthiger L.)
β. tenue.
1419. Cynosurus durus. (hartes Kammgras.)
1420. Lolium temulentum. (betäubender Lolch.)
1421. Secale cereale. (gemeiner Roggen; le seigle.)
1422.
α. Triticum hybernum. (Winter-Weitzen; le Froment.)
β. æstivum. (Sommer-W.)
γ. compositum. (vielkörniger W.)
1423. turgidum. (englischer W.)
1424. spelta. (Dünkel-W., épeaute blanche.)
1425. monococcum. (einkörniger W.)
1426. 1427. repens. (Quecken-W., le gramen usuel, chien-dent.) Extractum graminis, resolvens.
1428. junceum. (schlanker W.)

1429. Elymus caninus. (Queckenartiges Haargras.)
1430. Triticum tenellum. (zarter Waitzen.)
1431.
α. Bromus pinnatus. (gefiederte Trespe.)
β. tigurinus. (Zürcher-Trespe.)
δ. gracilis. (schlanke T.)
1432. gracilis.
1433. inermis. (grannenlose T.)
1434. Festuca decumbens. (liegender Schwingel.)
1435. multiflora. (vielblüthiger S.)
1436. rhætica. (Rhätischer S.)
1437. duriuscula. (harter S.)
1438. heterophylla. (verschiedenblättriger S.)
1439. pumila. (bunter Alpen-S.)
1440. rubra. (rother S.)
1441. Halleri. (Hallerscher S.)
1442.
α. ovina. (gemeiner Schaaf-S.)
β. tenuifolia. (feinblättriger S.)
γ. amethystina. (violetblauer S.)
δ. alpina. (feinblättriger Alpen-S.)
1443. myurus. (Mäuseschwanzartiger S.)
1444. Poa cristata. (Schmelenartiges Rispengras.)
1445. Aira valesiaca. (Walliser Schmelen.)
1446. Cynosurus cœruleus. (blaues Kammgras.)
1447. Poa disticha. (zweyzeiliges Rispengras.)
1448. Briza media. (gemeines Zittergras.)
1449. minor. (kleines Zittergras.)
1450. Poa eragrostis. (schönes Rispengras.)
1451. Festuca elatior. (hoher Schwingel.)
β. pratensis. (Wiesen-S.)

1452. Festuca loliacea. (Lolchartiger S.)
1453. fluitans. (efsbarer Wasser-S.) Semen dulce Graminis Mannæ in Germania boreali cum lacte coquitur.
1454. Poa aquatica. (grofses Wasser-Rispengras.)
1455. compressa. (Flachhalmiges R.)
1456. alpina. (Alpen-R.)
1457. laxa. (schlaffes R.)
1458. Halleri. (Hallersches R.)
1459. juncea. (Simsenartiges R.)
1460. setacea. (Borstenartiges R.)
1461. bulbosa. (knolliges R.)
1462. angustifolia, gregalis. (schmalblättriges R.)
1463. Festuca spadicea. (brauner Schwingel.)
1464. Poa strigosa. (feinblättriges Rispengras.)
1465. pratensis s. serotina. (grofses Wiesen-R.)
1466. annua. (jähriges R.)
— humilis. (niedriges R.)
1467. palustris. (Sumpf-R.)
1468. dubia. (zweifelhaftes R.)
— Scheuchzeri. (Scheuchzerisches R.)
1469. nemoralis. (dünnblähendes R.)
NB 1470. sabauda. (Savoyer R.)
1471. Aira aquatica. (Wasser-Schmelen.)
1472. Melica nutans. (Wald-Perlgras.)
— uniflora. (einblüthiges P.)
1473. Agrostis stolonifera. (wuchernder Windhalm.)
1474. pumila. (niedriger W.)
1475. hispida. (feinrispiger W.)
— alba. (Sumpf-W.)
1477. alpina. (kleiner Alpen-W.)
1476. hallerig . . . . .

1478. rupestris. (Felsen-W.)
1479. canina. (Hunde-W.)
1480.
α. spica venti. (gemeiner W.)
β. interrupta. (unterbrochener W.)
1481. vinealis. (kleingranniger W.)
1482. Aira caryophyllea. (Nelkenartige Schmelen.)
1483. canescens. (graue S.)
1484. Avena lanata. (wolliger Hafer.)
1485. mollis. (weicher H.)
1486.
α. Aira montana. (Berg-Schmelen.)
β. flexuosa. (Krummblumenstieliger S.)
1487. cæspitosa. (Rasen-S.)
1488. Avena aurata. (Goldblüthiger Hafer.)
1489. distichophylla. (Fächerblättriger H.)
1490. Aira subspicata. (Aehrentragende Schmelen.)
1491. Anthoxanthum odoratum. (gelbes Ruchgras.)
1492. 1493. } Avena elatior. (hoher Hafer.)
1494. sativa. (gemeiner H. Avoine.)
1495. fatua. (wilder H.)
1496. odorata. (riechender H.)
1497.
α. β. flavescens. (gelblicher H.)
γ. sesquitertia. (dritthalbblüthiger H.)
1498. pubescens. (behaarter H.)
1499.
α. pratensis. (Wiesen-H.)
β. bromoides. (Trespenartiger H.)

1500. Avena versicolor. (bunter H.)
1501.
α. Bromus squarrosus. (sparrige Trespe.)
β. villosus. s. alopecurus. (Fuchsschwanzartige T.)
1502.
α. multiflorus. (Roggen - T.)
β. secalinus. (gemeine T.)
1503. asper. (rauhe T.)
1504. mollis. (weiche T.)
1505. sterilis. (dünnkörnige T.)
1506. montanus. (Berg - T.)
1507. agrestis. s. erectus. (wilde T.)
1508. tectorum. (Dach - T.)
1509. arvensis. (Acker - T.)
1510. giganteus. (grofse Futter - T.)
1511. littoreus s. Festuca arundinacea. (hohe Strand - T.)
1512. Dactylis glomerata. (gemeines Knaulgras.)
1513.
α. Stipa juncea. (Simsenartiges Pfriemengras.)
β. capillata. (Haarförmiges P.)
1514. pennata. (Federartiges P.)
1515. Arundo phragmites. (gemeines Rohr; le roseau commun.)
1516. donax. (breitblättriges R.) Nobis inservit ad pectines textorum, Italis ad vites sustentandas. Hall.
1517. Melica ciliata. (gefranztes Perlgras.)
1518. cœrulea. (blaues P.)
1519. Arundo calamagrostis. (Ufer - Rohr.)

1520. Arundo epigejos. (Land-Rohr.)
1521. Agrostis calamagrostis. (ästiger Windhalm.)
1522. arundinacea. (Rohrartiger W.)
1523. rubra? (rother W.)
1524. Phalaris arundinacea. s. Arundo colorata. (buntes Rohr.)
1525.
α. Milium effusum. (ausgebreitetes Hirsegras; le millet.)
β. confertum. (gedrängtblüthiges H.)
1526. Panicum sanguinale. (Blut-Fennich; le panis.)
1527. dactylon. (gefingerter F.)
1528. Phleum pratense. (Wiesen-Lieschgras.)
1529. alpinum. (Alpen-L.)
1530. nodosum. (knotiges L.)
1531. Phalaris phleoides. (Lieschgrasartiges Glanzgras.)
— aspera. s. Phleum asperum. (scharfes G.)
1532. Phleum hirsutum. (rauhblüthiges Lieschgras.)
1533. Hordeum vulgare. (gemeine Gerste; l'orge commun.)
1534. hexastichon. (sechszeilige G.)
1535. distichon. (zweyzeilige G.)
1536. murinum. (Mäuse-G.)
1537. Elymus europæus. (Wald-Haargras.)
1538. Hordeum secalinum. (Roggenartige Gerste.)
1539. Alopecurus pratensis. (Wiesen-Fuchsschwanz.)
1540. agrestis (Acker-F.)
1541. geniculatus. (gegliederter F.)
1542. Panicum glaucum. (grauer Fennich.)
— viride. (grüner F.)

1543. Panicum verticillatum. (Quirlblüthiger F.)
1544. crus galli. (Hüner-F.)
1545. Cynosurus cristatus. (gemeines Kammgras.)
1546. echinatus. (Hackenförmiges K.)
1547. Asarum europæum. (europäische Haselwurz; le cabaret, oreille d'homme.) Vi gaudet emetica et purgante; foliorum siccorum pulvis sternutamentum movet.)
1548. Chrysosplenium alternifolium. (Wechselblättriges Milzkraut; la saxifrage dorée.)
1549. oppositifolium. (Paarblättriges M.)
1550. Scleranthus perennis. (dauernder Knauel.)
1551. annuus. (jähriger K.)
1552. Herniaria glabra. (glattes Bruchkraut. Herniaire, turquette.)
1553. hirsuta. (haariges B.)
1554. Polygonum hydropiper. (scharfer Knöterig; la persicaire âcre.) In Lusitania infusum ad urinam pellendam adhibetur. Externe ad œdemata laudatur.
1555. minus. (kleiner K.)
1556. incanum. (grauer K.)
1557. persicaria. (gemeiner K. Flöhkraut; la persicaire tachetée.) Vulneraria.
1558. viviparum. (Zwiebeltragender K., la petite bistorte.) Radices a Tungusis, Samojedis, Kamtschadalis, imo a Norvegis dura

fame urgente, in cibos recipiuntur.

1559. Polygonum bistorta. (Wiesen K. la grande bistorte.) Adstringens.

1560. aviculare. (Vogel - K., la renouée, trainasse.) Adstringens, ad diarrhoeas laudatur.

1561. convolvulus. (windender K., Getreide-Winde.)

1562. dumetorum. (Hecken - K.)

1563. fagopyrum. (Buchweizen - K., le bled noir, Sarrazin.) Edule.

1564. alpinum. (Alpen - K.)

1565. amphibium. (Wasser - K.)

1566. Alchemilla vulgaris. (gemeiner Löwenfufs. Sinau. Pied de Lion.)

1567. alpina. (Alpen - L.)

1568. pentaphyllea. (fünfblättriger-L.)

1569. aphanes. (Acker - L. petit pied de Lion des Champs.)

1570. Polycnemum arvense. (Acker-Knorpelkraut. camphrée sauvage.)

1571. Blitum capitatum. (Schminkbeere, ährenblütiger Erdbeerspinat.)

1572. Hippuris vulgaris. (gemeiner Tannenwedel, la pesse d'eau.)

1573. Thesium linophyllum. (flachsblättriges Thesium.)

1574. alpinum. (Alpen - T.)

— montanum. (Berg - T.)

1575. Salsola prostrata. (liegendes Salzkraut. la soude.)

1576. Chenopodium polyspermum. (vielsaamiger Gänsefufs. la patte d'oye.)
1577. vulvaria. (stinkender G., l'arroche puante.)
1578. bonus Henricus. (Dorf-G. guter Heinrich; le bon Henri.)
Asparagi et folia verno tempore in cibum recipi possunt. Mitis planta, ut fere omnes ejusdem generis, alvum leniter ducit.
1579. album. (weifslicher G.)
1580. viride. (grüner G.)
1581. hybridum. (Stechapfelblättriger G.)
1582. serotinum. (später G.)
1583. rubrum. (rother G.)
— murale. (Mauer G.)
1584. glaucum. (grauer G.)
1585. botrys. (Eichenblättriger G.)
1586. Ulmus campestris. (gemeine Rüster; l'ormeau.)
— suberosa. (Korkrüster.)
— effusa. (langstielige R.)
1587. Rumex alpinus. (Alpen-Ampfer.)
1588. aquaticus. (Wasser-A.) Radix, ut ceterorum, alvum ducit.
1589. crispus. (krauser A.; la patience.)
1590. nemolapathum. (Wald-A.)
1591. acutus. (Spizblättriger A.; la patience sauvage.)
1592. obtusifolius. (Stumpfblättriger A.)

1593.

α. Rumex pulcher. (schöner A.; la patience violon.)

β. divaricatus. (ausgebreiteter A.)

1594. scutatus (grauer A.)

1595. digynus. (zweygrifliger A.; l'oseille ronde des Alpes.)

1596. acetosella. (kleiner A.; la petite oseille.)

1597. acetosa. (gemeiner A.; la grande oseille des prés.)
Sanus antiscorbuticus cibus.

1598. arifolius Allioni. (Kalbsfufsblättriger A.)

1599. Ceratophyllum demersum. (Wasserhorn, schwimmendes.)

β. submersum. (niedergetauchtes W.)

1600. Mercurialis annua. (gemeines Bingelkraut; la mercuriale commune.)
Alvum ducit.

1601. perennis. (Wald-B.; la mercuriale des montagnes.)

1602. Laurus nobilis. (gemeiner Lorbeer; le laurier.)

1603. Hippophae rhamnoides. (Sanddorn; l'argousse.)

1604. Zannichellia palustris. (Sumpf Z.)

1605. Empetrum nigrum. (schwarze Rauschbeere; la camarine, ou bruyere portant fruit.)

1606. Amaranthus blitum. (gemeiner Amaranth; l'amaranthe.)

β. Amaranthus viridis. (grüner A.)

1607. Ficus carica. (gemeine Feige; le figuier.) * Emolliens, pectoralis.

1608. Marsilea quadrifolia. (vierblättrige Marsilea.)

1609. Viscum album. (gemeiner Mistel; le gui.) Ad Epilepsiam laudatur. Aves saltem bene in eo inhærescunt.

1610. Buxus sempervirens. (immergrüner Buchs; le buis.) Folia alvum ducunt. Ex ligno jam veteres, citharas, tibias, et pectines parabant.

1611. Morus alba. (weifser Maulbeerbaum; le murier blanc.)

1612. Parietaria officinalis. (gemeines Glaskraut; la parietaire.) Emolliens, refrigerans.

1613. judaica. (kleines G.)

1614. Urtica dioica. (grofse Nessel; la grande ortie.) Diuretica, antiscorbutica. In cibum cum spinacia recipitur.

1615. urens. (brennende N.; la petite ortie, ortie grièche.)

1616. Cannabis sativa. (gemeiner Hanf; le chanvre.)

1616 + Atriplex patula. (gemeine Melde; l'arroche.)

1617. hastata. (Spiefsförmigblättrige M.)

1618. Humulus lupulus. (gemeiner Hopfen; le houblon.) Primo vere edulis. Ad cerevisiam adhibetur.

1619. Celtis australis. (falscher Lotus; le micacoulier.) Baccæ non insuaves, a pueris

Siculis, et Pedemontanis eduntur. Lignum egregium ad doliorum circulos, vehicula etc.

1620. Tamus communis. (schwarze Traube; le sceau de la Vierge.)

1621. Xanthium strumarium. (gemeine Spizklette; le petit glouteron, petite bardane.)

1622. Fagus sylvatica. (gemeine Buche; l'hetre, fayard.) Oleum ex semine ad lampades optimum, imo edule. Ligni præ ceteris saluberrima flamma.

1623. castanea. (Kastanien-B.; le chataignier.) Fructus, Italis, et Sabaudis, inter primos cibos; panis fit ex eo. Lignum ad dolia optimum.

1624. Juglans regia. (Wallnufs; le noyer.) Nuces edules; earum oleum lampades alit et homines; idem in leucomate instillatum oculo ad aliquot guttulas in die præstat. Extractum nucum roborans est, et valet ad lumbricos necandos ejus didrachma in aquæ Unciæ una soluta, et guttatim infantibus data. Cortex nucum particeps est Decocti Pollini ad luem veneream et arthritidem laudati.

1625. Corylus avellana. (Haselstaude; le noisetier.) Ponticæ nuces sunt grati saporis, earumque oleum lumbricos necat.

α. Quercus pedunculata. (Fruchtgestielte Eiche.)

β. robur. (harte Eiche; le chêne.)

Arbor omnis adstringit. „

„Glans aluit veteres, et passim
„semper amarunt. Tibull. II. 4.
„Prima Ceres homini ad meliora
„alimenta vocato mutavit glan-
„des utiliore cibo. „
Ovid. Fast. IV. 401.

Et hodie glans tosta Africanis, Hispanis &c. placet. Utinam quercus civilis omnium umbraret tempora gentium.

1627. Carpinus betulus. (Hainbuche; la charmille, charme.)

1628.

α.β. Betula alba. (weifse Birke; le bouleau.) Rami apti circulis doliorum, lignum durum rotis, cortex navibus &c.

γ. pendula. (hangende B.)

1629. nana. (kleine B.)

1630. glutinosa. (klebrigblättrige B. Erle; l'aune commun.) Folia pecori placent. Ex ligno veterum naves, ita ut alnus sæpe pro nave ipsa ponatur.

1631.

α.β. incana. (blafsblättrige B.)

γ. δ. viridis. (grünblättrige B.)

1632. Populus nigra. (schwarze Pappel; le peuplier noir.) Folia ovibus placent; ex cortice panem fames coquit.

1633. Populus tremula. (Zitter-P. Espe; le tremble.)
1634. alba. (weiſse P., le peuplier blanc.) Populus Alcidæ gratissima, et herculeæ arboris glauco ramo tempora umbrasse, dulce et amantibus fuit, si Theocrito fidem habes.
1635. Salix alba. (weiſse Weide; le saule blanc.) Corticis vim adstringentem jam veteres norunt; laudatur ad febres intermittentes. Folia refrigerant Linnæo teste, hinc Colchi in acutissimis febribus ægros iis contegunt. Voyages au nord. VII. pag. 161.
β. vitellina. (gelbe W., le saule jaune.) Valde flexilis ad opera rusticorum.
1636. fragilis. (Bruch-W. Knacker-W.)
1637. triandra. (dreystaubfädige W.)
1638. amygdalina. (Mandelbaumblättrige W.)
1639. pentandra. (Lorbeer-W. Baumwollen-Weide.) Recens pappus optima est Watte, qua culcitræ, aliave replentur, quæ debent cum mollitie crassa esse. Hall.
1640. monandra. (einstaubfädige W., l'ozier blanc.) Hæc est Ouarse aquilejensium, quæ ad continendos et firmandos glareosos aggeres, adque ripas fluviorum seritur. Hall.
1641. viminalis. (Korb-W., Fischer-W.)
1642. arenaria. (Sand-W.)
1643. lapponum. (Lappländische W.)
1644. rosmarinifolia. (Rosmarinblättrige W.)
— mollissima. (weichblättrige W.)

1645. Salix myrsinites. (Myrtenblättrige W.)
1646. dubia. (schwarzrothe W.)
1647. arbuscula. (schwarzrindige Alpen-W.)
1648.
α. retusa. (quendelblättrige W.)
β. myrtilloides. (Heidelbeerblättrige W.)
1649. herbacea. (kleinste W.)
1650. reticulata. (Netzblättrige W.)
1651.
α. dumetorum. (Gebüsch W.)
β. lanata. (Wollblättrige W.)
1652. aurita. (Rüsterblättrige W.)
1653. capræa. (gemeine Saal-W.)
1654. hastata. (grofsafterblättrige W.)
1655. repens. (biegsame W.)
1656. Pinus abies. (Roth-Tanne; la pesse, serente.) Tota diuretica arbor. Ejus turiones lacte misti, et nostris ad phtisin pituitosam laudantur. Hinc habes Colophonium et Burgundicam picem.
1657. picea. (Weifs-Tanne; le sapin.) Ex ea stillat pix liquida.
1658. larix. (Lerchen-Tanne; le meleze.) Terebinthinam sudat ceteris fortiorem. Ejus Agaricus drasticum est purgans. Lignum ab accolis Lemani lacus navibus aptissimum habetur.
1659. cembra. (Zier-Tanne, Arven; le pin alviés.) Semina eduntur; oleum pectorale et diureticum habetur.
1660.

α. Pinus sylvestris. (Fichte, Forre, Kiefer; le pin sauvage.) Etiam ex hac pix liquida &c.

β. montana. s. Mugo. (Kien. Torchepin.)

γ. rubra.

1661. Juniperus communis. (gemeiner Wachholder; le génevrier.) Baccæ stomachicæ, diureticæ.

1662. sabina. (Sewenbaum; le savinier.) Oleum vehementissime sanguinis circulum movet; anthelminticum est „sed caveas internum incautum usum." Externe vero, una cum pulvere Herbæ Sabinæ ad ossium Cariem præstantissimum remedium laudatur, præsertim a Cl. Chr. Hofmanno.

1663. Taxus baccata. (Eibenbaum; l'If.) Lignum pulchrum.

1664. Ephedra distachya.

INDEX GENERUM.

INDEX GENERUM.

INDEX GENERUM.

INDEX GENERUM.

INDEX GENERUM.

INDEX GENERUM.

ERRATA.

Tom. I.

Pag.		Lin.		lege:
Pag. 4.	Lin. 24.	lege: herbosis
— 7.	— 1.	— Alpina
— 8.	— 20.	— copiose
— 11.	— 21.	— circa
— 13.	— 21.	— Gauges
— —	— 22.	— Moutru
— 15.	— 7.	— ora hirsutis
— 16.	— 4.	— odoratum ét ovata
— 20.	— 10.	— Prepoury
— 21.	— 25.	— le Furet
— 22.	— 19.	— Aarzihlianum
— 26.	— 18.	— instructæ
— 27.	— 4.	— Noville
— 52.	— 12.	— spicam
— 56.	— 4.	— subnudi
— 70.	— 9.	— variæ
— 78.	— 1.	— Triandria
— 84.	— 2.	— circumscissa
— 87.	— 15.	— Rugen
— 94.	— 13.	— angulis
— 98.	— 4.	— 843
— 112.	— 25.	— 613
— 117.	— 4.	— Gauchheil
— 120.	— 7.	— Freycovagnes
— 121.	— 8.	— præcipitiis
— 128.	— 25.	— 703
— 153.	— 27.	— petiolata







